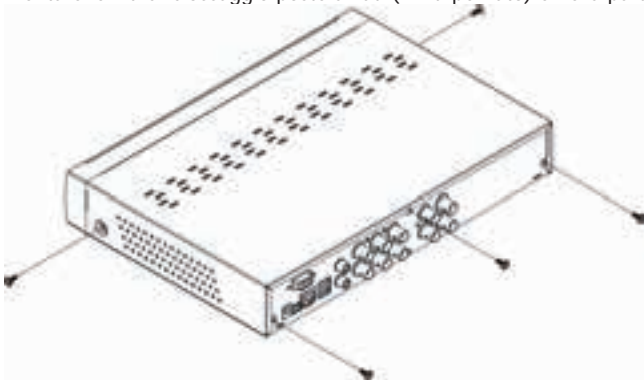
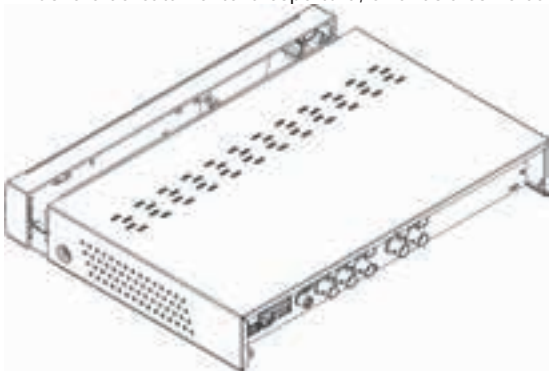
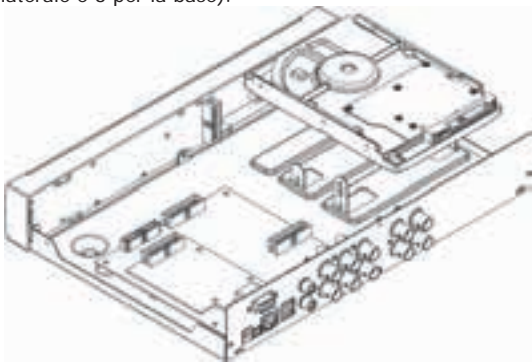
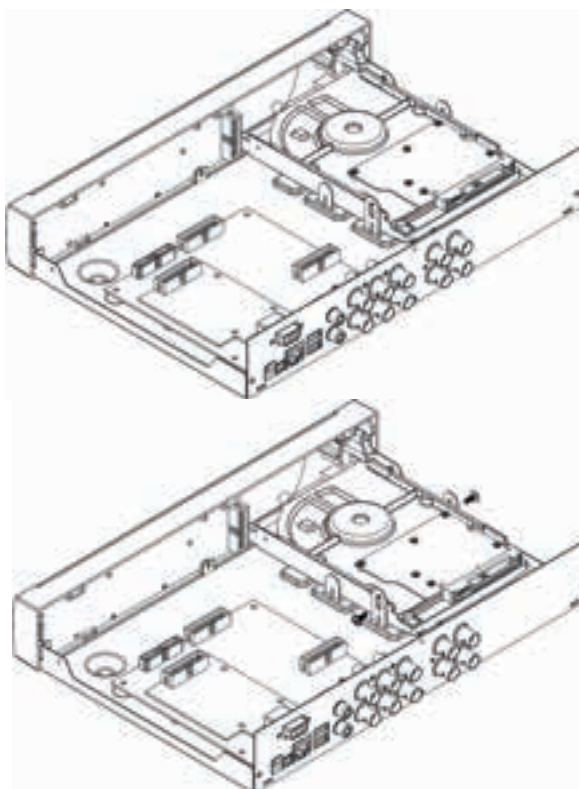
DVR Serie 75.KR15xx

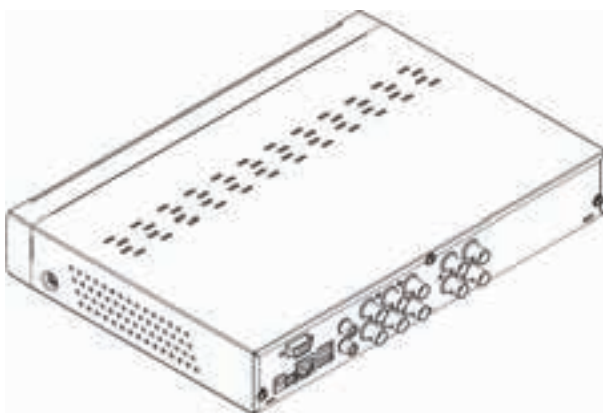
75.KR1504 (4CH)
75.KR1508 (8CH)

Manuale Utente

N.B. : Questo documento contiene informazioni sull'installazione e sull'utilizzo del DVR che potrebbero cambiare senza alcuna notifica preventiva

1.3 Installazione del disco nel DVR

- Allentare le viti di bloccaggio poste ai lati (2 viti per lato) e nella parte posteriore (3 viti).

- Rimuovere delicatamente la copertura, sfilandola come da figura.

- Collegare il cavo di dati ed il cavo di alimentazione al disco.
- Installare l' HD sulla staffa e fissarlo saldamente con le viti (sono incluse 4 viti per il fissaggio, una laterale e 3 per la base).

- Controllare che TUTTI i connettori siano correttamente collegati .

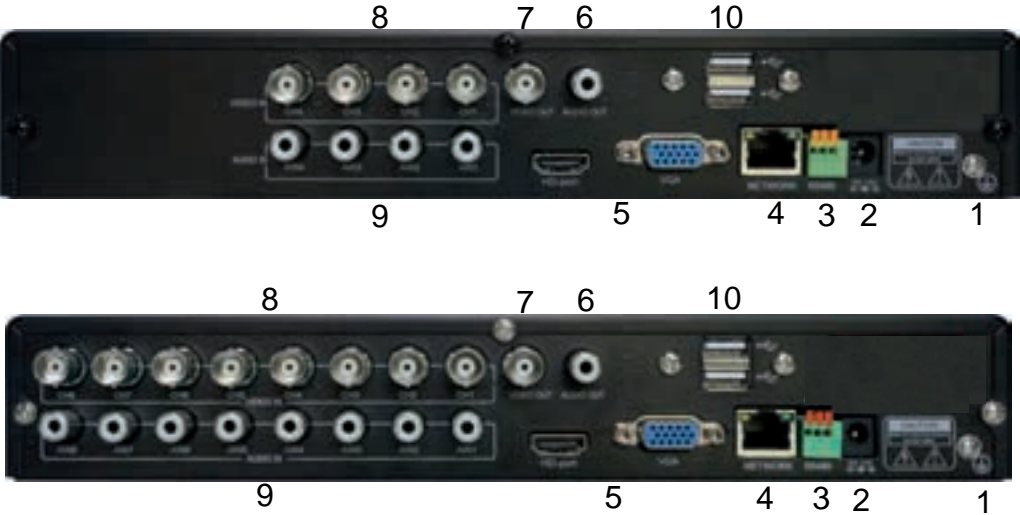
Chiudere il coperchio e riavvitare le viti.

2. Analisi Dispositivo

2.1 Pannello Frontale

	SIGNIFICATO
LED	LED di stato: • **PWR:** Acceso verde quando l'apparato è operativo • **LINK:** Acceso arancione quando la connessione LAN è attiva • **ALARM:** Acceso di rosso quando un allarme è stato rilevato • **REC:** Acceso di rosso quando il sistema sta registrando
Ricevitore IR	Ricevitore Telecomando.

	Non coprire mai il sensore per la ricezione IR del telecomando, questo potrebbe impedire una corretta ricezione.

	Per effettuare il reset del dispositivo premere per 15 secondi il tasto enter (tramite telecomando). Il dispositivo si riavvierà in modalità Wizard.

2.3 Pannello Posteriore

N°	FUNZIONE	SIGNIFICATO
1	**Messa a terra**	Collegare l'apparato alla messa a terra tramite questa vite.
2	**Plug Alimentazione**	Connettere il plug di alimentazione. Utilizzare solo l'alimentatore fornito a corredo. I valori di targa del dispositivo sono: DC, 12V@3A.
3	**RS-485** • A=+ • B=- • G=Messa a terra	Interfaccia in standard RS-485 per il collegamento ad una Speed-dome esterna. Per la connessione si considerino le seguenti informazioni.
4	**Porta Ethernet**	Utilizzare questa porta Ethernet (interfaccia RJ45) per collegare il dispositivo alla LAN.
5	**Uscita HDMI/VGA**	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia HDMI/VGA). Le risoluzione supportate vanno da 800*600 sino a 1920*1080.
6	**Output audio**	Uscita audio (interfaccia RCA). 1 canale in uscita.
7	**Output video**	Collegare ad uno schermo esterno (interfaccia BNC). Il modello dispone di diverse uscite. Si consiglia, per una migliore qualità, di utilizzare l'uscita HDMI/VGA. Uscita Spot di tipo BNC.
8	**Input video**	Collegare qui le telecamere fornite. A seconda del modello sono disponibili 4/8 ingressi.
9	**Input audio**	Ingresso audio (interfaccia RCA). A seconda del modello sono disponibili 4/8 ingressi.
10	**PorteUSB**	Collegare il mouse fornito. Utilizzare questa porta USB per connettere una periferica di memorizzazione esterna di backup (memory stick).

2.4 Telecomando

ID	BOTTONE	SIGNIFICATO
1	OFF	Permette lo spegnimento del sistema.
2	ESC	Cliccare per passare al menu precedente o uscire.
3	Fast Rewind	Tasto Avvolgimento Rapido.
4	Play	Cliccare per accedere alla sezione **PlayBack**. Cliccare per far partire/ripartire la riproduzione del video registrato, una volta trovato.
5	PIP (opzionale)	Cliccare per accedere alla sezione PiP. E' possibile selezionare il canale da inviare a schermo intero ed il canale da visualizzare nel riquadro PiP.
6	ALL (4)	Passa in modalità multicanale (4/8, secondo il modello).
7	MUTE	Cliccare per mettere il sistema in modalità silenziosa.
8	9、0	Tasto Numerico. Permette di visualizzare a schermo intero il canale
		selezionato.
9	Menu	Cliccare per entrare/uscire dal menù principale (MAIN MENU). Utilizzare la le frecce direzionali ed il tasto enter per muoversi tra i vari menu e confermare le scelte fatte.
10	Enter	Tasto Conferma o reset (premeere per 15 secondi).
11	Fast Forwarding	Tasto Avanzamento rapido.
12	Pause	Cliccare per bloccare la riproduzione del video registrato.
13	PTZ	Cliccare per accedere alla sezione PTZ.
14	SEARCH	Cliccare per accedere alla sezione PlayBack.

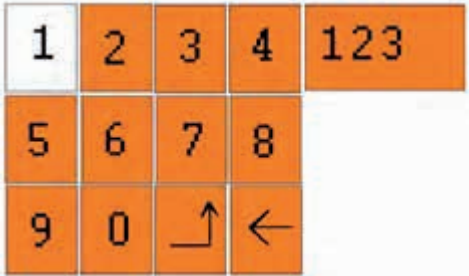
	Il telecomando può differire da quello incluso nella confezione. Sono necessarie 2 pile AAA (non incluse in tutti i modelli).

Operazione col Mouse

E’ possibile utilizzare il mouse fornito, o un qualunque mouse USB,
o il telecomando per navigare tra i menù del DVR.

Funzione	Significato
Tasto sinistro del Mouse	Nel menu di OSD, cliccare il tasto di sinistro per selezionare e editare/selezionare.
Tasto destro del Mouse	Nel modo di visualizzazione in live, cliccare il tasto destro per visualizzare la barra di pop-up del menu.
	Nel **menu Principale** o nel **menu secondario**, cliccare sul tasto di destro per uscire.
Doppio Click sul tasto Sinistro del mouse	Fare un doppio click nell'immagine in live di qualsiasi canale per passare alla visualizzazione a schermo intero; Fare un doppio click sulla visualizzazione a schermo intero, la visualizzazione tornerà alla modalità multicanale.

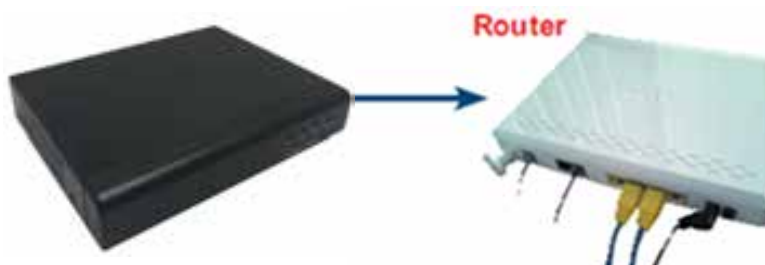
Come Usare la Tastiera Virtuale

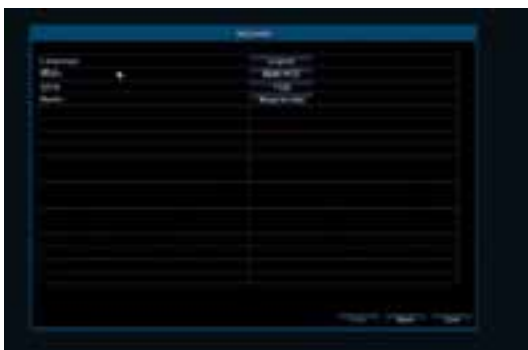
Quando si utilizza il mouse, è possibile immettere determinati valori per mezzo della tastiera virtuale sullo schermo. Cliccando su un campo dove è richiesto l’inserimento di un testo il sistema visualizzerà una tastiera virtuale a schermo con cui scrivere i testi.

- Cliccare su **SHIFT** per passare alla modalità **alfabetica Maiuscola**, cliccare nuovamente per passare alla modalità **alfabetica Minuscola** e poi nuovamente per tornare alla modalità numerica.
- Cliccare su ← per cancellare l’ultimo valore immesso.
- Cliccare su Enter per confermare ed uscire dalla modalità tastiera virtuale.

Quando i tasti sono evidenziati cambieranno leggermente la colorazione del fondo.

Configurazione rapida prima installazione:

1. Configurazione Guidata (Wizard)

1. Collegare il DVR al router ADSL tramite un cavo di rete LAN

2. Accendere il DVR ed iniziare la configurazione guidata (WIZARD).

2.1 Selezionare la lingua. (default Italiano):

2.2 Impostare data e ora di sistema.:

2.3 Impostazioni di rete:

Se non si conosce la tipologia di rete settare il tipo di rete su "DHCP" il router assegnerà automaticmente un indirizzo IP al dispositivo.

Porte di default: WEB: 80 Media:9000

2.4 Formattare l'HDD

Selezionare l'HDD da formattare e cliccare su "Format" per inizializzarlo.

Attenzione!: senza inizializzazione non sarà possibile effettuare la registrazione.

2. Collegamento rapido Smartphone e Tablet con lettura Seriale QR CODE in P2P

Per il collegamento da iOS ed Android sono disponibili due App:

CHere

Versione Semplificata (Solo visione Live)

VIDEODEFENCEV2

Versione Completa

FAC-SIMILE

Scaricare l'app desiderata:

Dal Play Store per Smartphone / Tablet Android

Dall' Apple Store per iPhone / iPad

Collegamento con "CHere"

1) Avviare l'applicazione scaricata e cliccare su "Scan QR Code"

3) Cliccare su Login per completare il collegamento.

2) Scansionare il QR code posizionato sul DVR*

***ATTENZIONE! :**

Il QRCODE viene generato in maniera dinamica e comprende Nome Utente e Password del DVR .

Il QR code riportato sul DVR è valido solamente con i valori di default **Utente:admin Password: 00000000**

Se si modifica il nome utente o la password utilizzare il QRCode dinamico generato dal DVR all'interno del menu informazioni -> QRCODE.

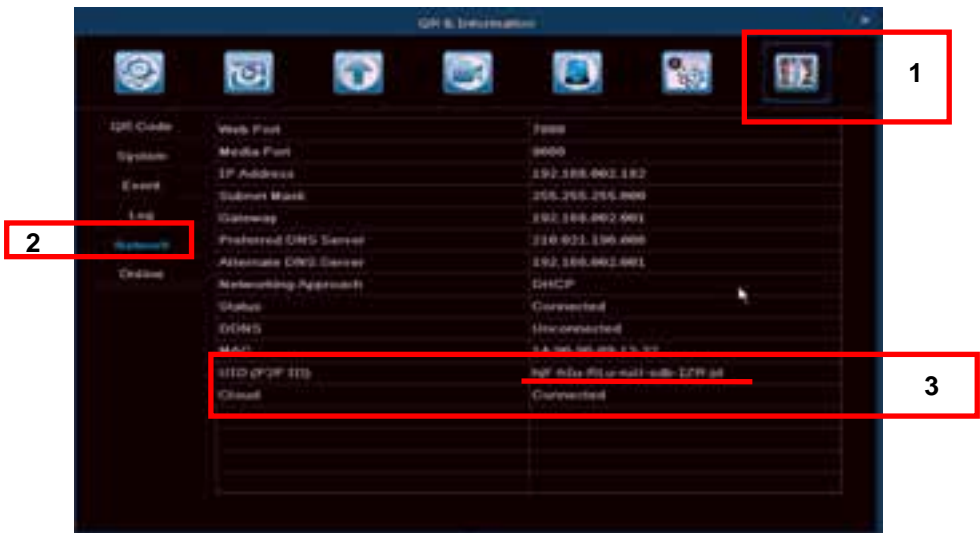
4) Fine configurazione:

Per il collegamento con VIDEODEFENCEV2 si rimanda al capitolo 5.2. Pag.41.

3. Collegamento da Browser Web in P2P:

1. Per poter accedere in modalità P2P è necessario conoscere il codice seriale UID del DVR. Accedere al menu informazioni del DVR e cliccare su Network.

(Login default: User: admin Password: 00000000)

il Seriale UID sarà visualizzato nella scheda informativa come mostrato in figura:

2. Quindi accedere al sito **http://www.easyconfigure.com**

(NB: Al primo avvio sarà richiesta l'installazione dei componenti aggiuntivi, confermare ed installare.)

Selezionare:

Login : "P2P login"

P2P ID : Scrivere il seriale UID del DVR (Riportato al punto 3: UID (P2P ID))

User Name : admin

Password: 00000000

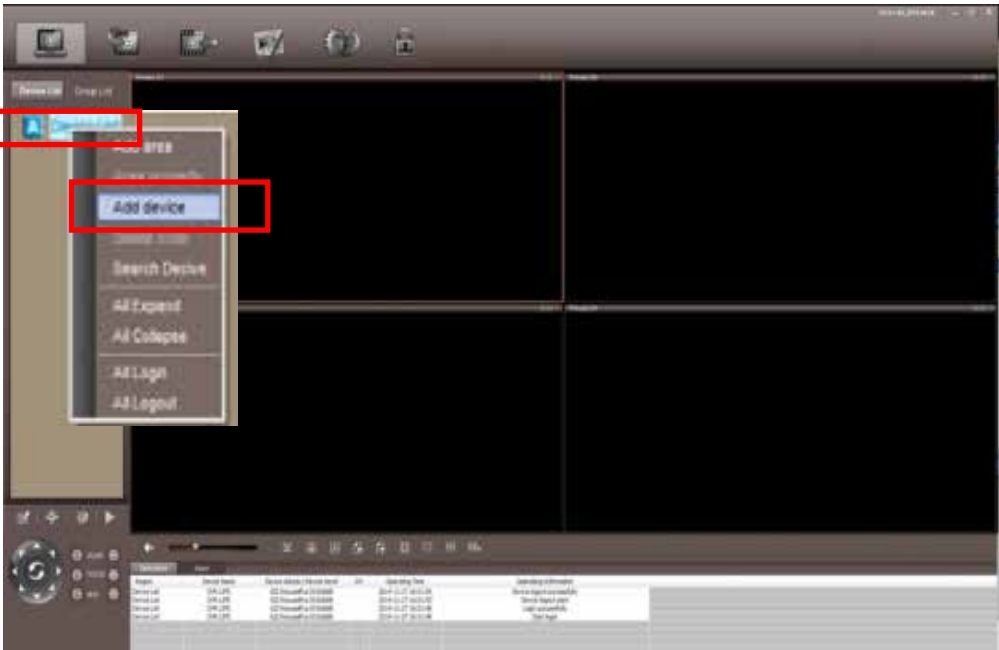
Quindi cliccare "Login" per Accedere

3. Fine configurazione:

4. Collegamento da software CMS in P2P:

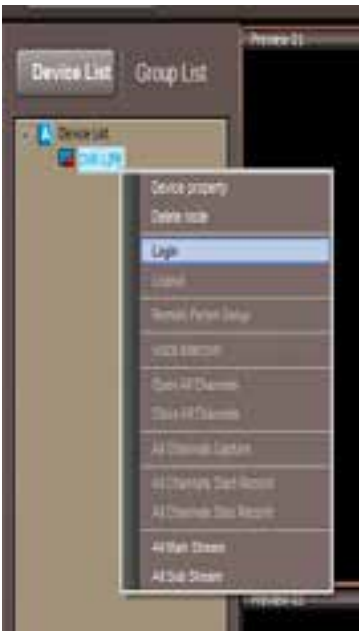
1. Installare ed avviare il sofware "CMSClient" presente all'interno del CD in dotazione.
All'avvio del software scegliere un nome utente ed una password e cliccare sul OK.
Default : User:admin Password: 00000000 Confirm 00000000
NB. La registrazione verrà richiesta solo al primo avvio

2. Effettuare il Login (admin ,00000000) e cliccare su OK per accedere.

3. Cliccare con il tasto destro del Mouse su "Device List" quindi su "Add device" per collegare il DVR.

4. Compilare i campi con i dati relativi al DVR.

Selezionare:

Logon Type: P2P
Device name :nome DVR Es.DVR LIFE
P2P ID : Scrivere il seriale UID del DVR (Riportato nel paragrafo 3.1 punto 3)
User Name : admin
Password: 00000000
Quindi cliccare "OK" per confermare

5. Cliccare con il tasto destro del mouse sul nome dispositivo: Es "DVR LIFE" quindi cliccare su "Login"

6. Fine Configurazione.

3. Avvio del DVR

3.1. Schermata di avvio del DVR

Dopo aver seguito scrupolosamente i paragrafi precedenti e dopo aver collegato il sistema alla rete elettrica, durante la fase di boot, verrà visualizzata la seguente schermata.

Dopo qualche secondo il sistema visualizzerà una veloce Wizard di configurazione.
Nella Prima schermata selezionare la Lingua dell'interfaccia. Se la voce Startup Wizard è spuntata (in basso a sinistra), ad ogni riavvio, il dispositivo visualizzerà questa Wizard. Cliccare su **Next.**
Nella seconda schermata è possibile cambiare il nome del dispositivo, il formato della data, il fuso orario di appartenenza e impostare la data/ora del sistema. Cliccare su **Next.**
Nella terza schermata è possibile cambiare la porta di configurazione WEB(80)/MEDIA(9000) e l'indirizzo IP (**DHCP** è la modalità di default, ma sono disponibili anche la modalità **Statica** e **PPPoE**). Cliccare su **Next.**
Nell'ultima schermata è possibile effettuare la formattazione del disco fisso (spuntare l'ID del disco, nel campo ID e verificare che il campo **Properties** sia su **RW**) e cliccare su **Format.** Il processo potrebbe impiegare qualche minuto, a seconda della dimensione dell'HDD. Cliccare poi su **Finish** per terminare la Wizard di configurazione.
Se sono state collegate le telecamere queste verranno mostrate a video (cliccare 2 volte il tasto sinistro su un canale per ottenere la visualizzazione a schermo intero, rieffettuando un doppio click il dispositivo passerà alla modalità multicanale).
Qualora l'HDD non fosse inserito il sistema sistema visualizzerà sullo schermo la lettera **H** (su fondo rosso).

Funzione	Significato
N/A	Nessuna Registrazione
BLU[ ]	Registrazione per schedulazione Temporale
VERDE[ ]	Registrazione Manuale Forzata
GIALLA/ARANCIONE[ ]	Registrazione su Rilevazione del movimento (Motion Detection). Quando scatta l'allarme viene mostrata un'icona con un uomo bianco in movimento su sfondo rosso[ ]
ROSSA[ ]	Registrazione su Allarme (Sensor). Quando scatta l'allarme viene mostrata un'icona con una S bianca su sfondo rosso
Video Loss	Il Video della TeleCamera risulta non attivo/scollegato.

E' possibile cambiare la lingua utilizzata nell'OSD. Andare in **Main Menu->Basic Setting->System** e in **Language** nella combo-box selezionare la lingua usata dal DVR nell'OSD. Il dispositivo effettuerà un reboot.

Taluni menu a video potrebbero essere leggermente diversi (l'OSD mostrato è stato infatti ripreso dal modello ad 8 canali).

Come posso effettuare il reset del dispositivo alle condizioni iniziali:

- Premere per 15 secondi il tasto enter sul telecomando.
- Premere per 15 secondi il tasto enter sul pannello frontale.
- Accedere al menu del dispositivo (**Upgrade & Maintenance->Maintain**) e cliccare su **Factory Settings.**

Si raccomanda di utilizzare almeno una risoluzione di 1024*768 al fine di poter leggere correttamente le informazioni a video. Risoluzioni inferiori possono causare il troncamenteo di alcune parole (nelle voci del menu o descrizioni) e rendere di non facile utilizzo il dispositivo.

3.2 Barra di Controllo

Cliccare il tasto destro del mouse (muovere il mouse per la navigazione e cliccare il tasto sinistro per entrare nella voce selezionata, il tasto destro invece consente di uscire).

Le voci selezionabili sono le seguenti:

- [ ] Permette l'accesso al Main Menu. Può essere richiesta la username/password (**admin, 00000000).**
- [ ]Permette di passare alla modalità monocanale. Cliccando sulla freccia [ ] è possibile scegliere direttamente il canale da visualizzare.
- [ ] Permette di passare alla modalità a più canali.
- [ ]Permette di passare alla modalità Picture in Picture.
- [ ] Permette di attivare la modalità sequenza.
- [ ]Permette di attivare la modalità zoom. Cliccando sulla freccia [ ] è possibile scegliere direttamente il canale da zoomare.
- [ ] Permette di attivare o disattivare l'ingresso audio e di regolarne i settaggi.
- [ ] Permette di controllare l'eventuale PTZ connessa al dispositivo.

- [ ] Permette di salvare uno screenshot del video attivo (in Bakcup & Playback è possibile visualizzare/fare backup le/delle immagini salvate sull'HDD).
- [ ]Permette di forzare la registrazione manuale di tutti i canali video attivi (in Bakcup & Playback è possibile visualizzare/fare backup i/dei video salvati sull'HDD).
- [ ] Permette di accedere alla sezione Playback.
- [ ]Permette di spostare la barra flottante nella posizione desiderata dello schermo.

4. CONFIGURAZIONE AVANZATADEL DVR

In questo capitolo verrà esaminato nel dettaglio la configurazione del DVR. Nello schema sotto riportato è possibile vedere l'albero completo del **MAIN Menu** (si è supposto l'utilizzo nell'OSD la lingua Inglese).

Main Menu	Basic Setting	System	
		Date & Time	Setting
		DST	
		Live	
		Main Monitor	
		Mask	
	Backup & PlayBack	PlayBack	Search
		Backup	Search, Backup
		Disk Management	Format
	Upgrade & Maintenance	Upgrade	
		Import/Export	
		Maintain	
		Help	
	Record & Schedule	Record	Enable/Record Bitrate/Time/Overlay/Recycle Record
		Schedule	Schedule/Motion/Sensor
		Sub Stream	
	Alarm & Schedule	Motion	Motion/Motion Schedule
		Video Loss	Action(Alarm/PTZ)
		Sensor	Basic/Alarm Handling/Sensor Schedule
		Other Alarm	
		Alarm Out Control	Relay/Alarm Out Schedule/Buzzer
	Advanced Setting	Network	
		Email	
		DDNS	
		FTP	
		Sub Stream	
		PTZ	
		User Admin	
		Block/Allow List	
	QR & Information	QR Code	
		System	
		Event	
		Log	
		Network	
		Online Users	

Nello schema sotto riportato è possibile vedere l'albero completo del **MAIN Menu** (si è supposto l'utilizzo nell'OSD la lingua Italiana).

Menu Principale	**Regolazione di Base**	**Sistema**	
		Data e Ora	**Impostazione**
		Ora Legale	
		Canali	
		Main Monitor	
		Maschera	
	Salvataggio & Riproduzione	**Lettura**	**Ricerca**
		Salvataggio	**Ricerca, Salvare**
		Hard Disk	**Formattare**
	Aggiornamento & Mantenimento	**Aggiornamento**	
		Imp/Exp	
		Inizializzare	
		Aiuto	
	Registrazione & Schedulazione	**Registrare**	**Abilitare/Record Bitrate/Durata/Overlay/Sovrascritture**
		Schedulazione	**Pianificazione/Ril. Movimento/Sensore**
		Sub Stream	
	Allarmi & Schedulazione	**Ril. Movimento**	**Ril. Movimento /Movimento Schedule**
		Video Perso	**Azioni da Fare (Allarme/PTZ)**
		Sensori	**Basilare/Gestione Allarme/Schedulazione Sensori**
		Altri	
		Allarme Uscita	**Relé/Schedulazione Allarmi uscita/Allarme SOnoro (Buzzer)**
	Regolazioni Avanzate	**Rete**	
		Email	
		DDNS	
		FTP	
		Sub Stream	
		PTZ	
		User	
		Blocco IP	
	QR & Information	**QR Code**	
		Sistema	
		Eventi	
		Log	
		Rete	
		In Linea	

4.1 Main Menu[Menu Principale]

Per accedere al **Main Menu[Menu Principale]** ci sono 3 diverse modalità:

- **Telecomando**: cliccare il tasto **MENU** sul telecomando (Premere i tasti ▲, ▼, ◄, ▶ per muovere il cursore e poi cliccare su **Enter** per entrare nella voce selezionata, **ESC** per uscire).
- **Pannello Frontale**: cliccare il tasto **MENU** (Premere i tasti ▲, ▼, ◄, ▶ sul pannello frontale per muovere il cursore e poi cliccare su **ENTER** per entrare nella voce selezionata, **ESC** per uscire).
- **Mouse:** cliccare il tasto destro del mouse e cliccare sull'icona **Menu Principale** (muovere il mouse per la navigazione e cliccare il tasto sinistro per entrare nella voce selezionata, il tasto destro invece consente di uscire).

4.2 Basic Setting->System [Regolazioni di Base->Sistema]

In questa sezione è possibile configurare i seguenti settaggi:

- **Device Name [Nome Dispositivo]:** Digitare il nome del dispositivo.
- **Video Format [Formato Video]:** Scegliere la tipologia di uscita video. Il sistema utilizza come default il sistema PAL.
- **Password Check [Verifica password]:** Se spuntato viene attivato il controllo all'accesso (attivo dopo il riavvio).
- **Show System Time [Mostra tempo di sistema]:** Se spuntato il sistema visualizza in overlay la data/ora.
- **Startup Wizard [Procedura Guidata di Avvio]:** Se spuntato, ad ogni riavvio, il sistema visualizzerà la Wizard di configurazione.
- **Max Online users [Max utenti online] :** Permette di selezionare, tramite combo-bar, il numero massimo di utenti contemporanei connessi. Il massimo numero di utenti connessi è 9.
- **Screen Resolution [Risoluzione Schermo]:** Permette di selezionare, tramite combo-bar, la risoluzione delle uscite video sino a 1920*1080 (su HDMI). Il sistema effettuerà un riavvio prima di applicare le nuove impostazioni.
- **Language [Lingua]:** Permette di selezionare, tramite combo-bar, la lingua utilizzata. Il sistema effettuerà un riavvio prima di applicare le nuove impostazioni. Le lingue disponibili sono Inglese, Italiano, Francese e Spagnolo.
- **Auto Logout:** Permette di selezionare, tramite combo-bar, il tempo di logout. Scegliere **Never [Mai]** per non scollegare mai l'utente che ha effettuato l'accesso.
- **Ciclo/Tempo di Automantenimento:** E' possibile scegliere quando, e se, effettuare un riavvio automatico dell'apparato.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.2 Basic Setting->Date & Time [Regolazioni di Base->Data e Ora]

Verrà visualizzata la schermata di sotto.

- **System Time/Date [Sistema Data e Ora] :** Viene visualizzata l'ora/data utilizzata dal DVR. Questi valori sono modificabili manualmente. Cliccare su **Save Now [Salvare Adesso]** per applicare le eventuali modifiche apportate.
- **Time Format [Formato Orario]:** Scegliere la modalità di visualizzazione oraria, tra le 12H e le 24H.
- **Date Format [Formato Data]:** Scegliere la modalità di visualizzazione della data. Sono disponibili 3 diverse modalità **MM/DD/YY, YY-MM-DD** e **DD/MM/YY (Anno-Mese-Giorno, Mese-Giorno-Anno. Giorno-Mese-Anno).**
- **Time Zone [Fuso Orario]:** Scegliere il fuso orario di appartenenza.
- **Auto Sync [Sincronizzazione Automatica]**: Spuntare per attivare la sincronizzazione istantaneamente.
- **NTP Server [Server NTP]**: Digitare l'indirizzo di un server NTP disponibile, oppure confermare il server (tim.windows.com) preimpostato. Cliccare **Update NOW[Aggiorna Adesso]** per effettuare la sincronizzazione.

- **Position/Color [Posizione/Colore (data e ora)]:** Cliccare su **Setting [Impostazioni]** per muovere su schermo la posizione dell'indicatore di ora/data e selezionarne, tramite combo box, il colore.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

	Il cambio dell'ora di sistema porta alla riformattazione del disco. Questo cancellerà tutti i dati presenti. Prestare la massima attenzione.

4.2 Basic Setting->DST [Regolazioni di Base->Ora Legale]
Verrà visualizzata la schermata in cui è possibile impostare l'utilizzo dell'ora legale (+1hr o +2hr) nell' intervallo temporale selezionato.
Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.2 Basic Setting->Live [Regolazioni di Base->Canali]
In questa sezione, per ogni canale, è possibile configurare i seguenti parametri.

- **Camera Name[Nome Camera] (per canale):** E' possibile digitare l'identificativo di canale.
- **Show [Mostrare] (per canale):** Se deselezionato il campo **Camera Name [Nome Camera]** non viene visualizzato.
- **Image Adjust (Setting) [Regolazione Immagine(Impostazioni)] (per canale):** Permette di regolare il contrasto, saturazione, luminosita ed HUE.
- **Position (Setting) [Posizione (data e ora)] (per canale):** Permette di muovere la finestra dove verrà visualizzato in overlay il **Camera Name[Nome camera].**
- **Color [Colore] (per canale):** Permette di selezionare il colore con cui verrà visualizzato in overlay il **Camera Name[Nome camera].**

Selezionando **ALL [Tutto]** è possibile configurare tutti i canali contemporaneamente con gli stessi settaggi.
Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.2 Basic Setting->Main Monitor [Regolazioni di Base->Monitor]
In questa sezione è possibile attivare la modalità Sequenza.

- **Display Mode:**
- **Seq Time:** Scegliere dalla combo box il tempo di permanenza, in secondi, di ogni singolo canale. Scegliere **OFF [Fermo]** per disattivare la modalità sequenza.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.2 Basic Setting->Mask [Regolazioni di Base->Maschera]
In questa sezione è possibile impostare sino a 3 maschere per canale per coprire la visualizzazione di aree particolari.

- **Setting [Impostazioni] (per canale):** Tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, e muovendo il mouse senza rilasciare il bottone, è possibile creare un rettangolo maschera. L'operazione può essere ripetuta per 3 volte. Muovendo poi il mouse su una finestra, e premendo il tasto sinistro, è possibile spostarla a piacimento. Premere il tasto destro per tornare alla schermata precedente.
- **Clear [cancellare] (per canale):** Cliccare per cancellare le maschere create sul canale selezionato.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.3 Backup & PlayBack->PlayBack [Salvataggio & Riproduzione->Lettura]

In questa sezione è possibile ricercare e riprodurre (parzialmente fare il backup) i flussi video registrati dal DVR.

- **By Time/By Event/By File/By Image [Ora/Evento/File/Immagine]:** Selezionare il tipo di filtraggio da effettuare.
- **By Time [Per Ora]:** Permette un filtraggio temporale dei file video. Selezionare in **Start Time [Ora Inizio]** l'orario di inizio. Nella parte destra dello schermo selezionare poi la data ed i canali ed infine cliccare su **Search[Ricerca]** . Una volta effettuato il filtraggio il sistema mostrerà delle barre BLU ad indicare la presenza di file. Cliccare la modalità di visualizzazione (singolo canale, multicanale) e cliccare su **Play** per avviare la riproduzione.
- **By Event/By File [Per Evento/Per File]:** Permette di filtrare file Video per evento. Sono disponibili 4 tipologie diverse (1=Sensore, 2=Rilevazione Movimento, 3=Registrazione Manuale, 4=Registrazione su Schedulazione). Nella parte destra dello schermo selezionare poi la data ed i canali ed infine cliccare su **Search[Ricerca].** Una volta effettuato il filtraggio il sistema mostrerà i file trovati. Cliccare sul singolo file per effettuarne la riproduzione.
- **By Image[Immagine]:** Permette di filtrare le immagini salvate nel sistema. Selezionare in **Start/End Time [Ora Inizio/Ora Fine]** l'orario di inizio/fine. Nella parte destra dello schermo selezionare poi la data ed i canali ed infine cliccare su **Search[Ricerca].** E' possibile poi visualizzare le immagini, cancellare **(Delete/Cancellare)** o effettuare il backup **(Backup/Salvare)** della singola immagine o di tutte le immagini filtrate.

Prima del Backup è possibile (dopo aver visto il numero di File nel campo **The Number of Files[Numero di file]**, lo spazio stimato nel campo **Size/Dimensione[GB],** lo spazio libero nel campo **Free/Libero[GB]** selezionare tanto la periferica di destinazione nella combo Box **Storage Media[Supporto di Memorizzazione]** che la tipologia di file nella combo box **Save File Type [File Salvato] (**tra **DVR, AVI, WAVE).**

- Selezionando **AVI** si crea un flusso Audio/Video di tipo MPEG4 con (H264) a 25fps con audio modo PCM ad 8Khz e 128Kbps.
- Selezionando **WAVE** si crea un flusso Audio con audio modo PCM ad 8Khz e 128Kbps.
- Selezionando DVR si crea un file DAT, riproducible installando l'apposito Player (1.0.0.12) salvato dal sistema (spuntare la voce **Lettore di File Salvato**) nella cartella **(VideoPlayer)** generata sulla periferica dove si è effettuato il backup.

Il sistema crea una cartella con l'indicazione della data e dell'ora in cui il backup è stato effettuato.

Le immagini sono salvate in formato JPG.

Una volta selezionati i file da copiare su USB il sistema inizierà la copia. La dicitura: "**NO DEVICE or NO VALID FILE/Nessun Dispositivo o File Valido**" indica un errore di riconoscimento del disco (il sistema supporta ufficialmente il solo **FAT32**). E' possibile procedere alla formattazione preventiva del dispositivo oppure utilizzare il tool interno **(Backup & PlayBack->Disk Management Salvatatggio & Riproduzione->Hard Disk,** selezionare l'ID della periferica e cliccare su **Format/Formattare).**

Taluni apparati di memorizzazione possono risultare incompatibili col dispositivo.

Durante la riproduzione sono disponibili i comandi di avanzamento/indietro (2x, 4x, 8x), pausa, moviola (1/2x, 1/4x, 1/8x) e regolazione livello dell'audio.

4.3 Backup & PlayBack->Backup [Salvataggio & Riproduzione->Salvataggio]

In questa sezione è possibile ricercare e fare il backup dei flussi video registrati dal DVR.
Selezionare in **Start/End Time [Ora Inizio/Fine]** l'orario di inizio/fine,la data ed i canali ed infine cliccare su **Search[Ricerca].**
Spuntare i file di cui effettuare il backup (cliccare su **All/Tutti** per selezionare tutti i file filtrati) e cliccare **Backup[Salvare].**

Prima del Backup è possibile (dopo aver visto il numero di File nel campo **The Number of Files[Numero di file]**, lo spazio stimato nel campo **Size/Dimensione[GB],** lo spazio libero nel campo **Free/Libero[GB]** selezionare tanto la periferica di destinazione nella combo Box **Storage Media[Supporto di Memorizzazione]** che la tipologia di file nella combo box **Save File Type [File Salvato] (**tra **DVR, AVI, WAVE).**

- Selezionando **AVI** si crea un flusso Audio/Video di tipo MPEG4 con (H264) a 25fps con audio modo PCM ad 8Khz e 128Kbps.
- Selezionando **WAVE** si crea un flusso Audio con audio modo PCM ad 8Khz e 128Kbps.
- Selezionando DVR si crea un file DAT, riproducible installando l'apposito Player (1.0.0.12) salvato dal sistema (spuntare la voce **Lettore di File Salvato**) nella cartella **(VideoPlayer)** generata sulla periferica dove si è effettuato il backup.

Il sistema crea una cartella con l'indicazione della data e dell'ora in cui il backup è stato effettuato.

Durante la fase di Backup è opportuno non rimuovere la periferica di memorizzazione connessa.

Durante la riproduzione, alcuni canali in nero indicano che su quel determinato canale la registrazione era non attiva (Motion detection non scattato/Video Loss/Registrazione non abilitata).

Una volta selezionati i file da copiare su USB il sistema inizierà la copia. La dicitura: "**NO DEVICE or NO VALID FILE/Nessun Dispositivo o File Valido**" indica un errore di riconoscimento del disco (il sistema supporta ufficialmente il solo **FAT32**). E' possibile procedere alla formattazione preventiva del dispositivo oppure utilizzare il tool interno

	(Backup & PlayBack->Disk Management Salvatatggio & Riproduzione->Hard Disk, selezionare l'ID della periferica e cliccare su **Format/Formattare).** **Taluni apparati di memorizzazione possono risultare incompatibili col dispositivo.**

4.3 Backup & PlayBack->Disk Management [Salvataggio & Riproduzione->Hard Disk]

In questa sezione è possibile gestire le periferiche di memorizzazione connesse al DVR.

- **TD:** Indicativo numerico univoco.
- **Type [Tipo]:** Viene mostrata la tipologia di interfaccia della periferica di memorizzazione. **SATA** per i dischi interni, **USB** per le periferiche di memorizzazione connesse tramite porta USB.
- **Size/Dimensione [GB]:** Viene mostrata la dimensione, in GB, dell'HDD.
- **Free/Libero [GB]:** Viene mostrata lo spazio libero, in GB, sulll'HDD.
- **Status[Stato]:** Viene visualizzato lo stato dell'HDD interno. Dopo la formattazione il disco è sullo stato **Normal/Normale.**
- **Properties[Proprietà]:** Il disco può essere in 2 stati. **RW** quando il sistema può scrivere, **RO** quando il sistema non può accedere al disco ma solo visualizzarne il contenuto (in questa modalità ogni accesso al disco in scrittura è vietato).
- **Sources [Sorgente]:** Indica la posizione dell'HDD (alcuni apparati supportano un'interfaccia ESATA).
- **Refresh [Aggiornare] :** Cliccare per aggiornare le informazioni visualizzate.
- **Format [Formattare]**: Dopo aver selezionato il disco, tramite l'identificativo, è possibile procedere alla formattazione. Tutti i dati verranno irrimediabilmente persi.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.

	Quando un nuovo HDD viene inserito nel DVR, lo stato (HDD STATUS) è **NOT FORMATTED[Non Formattato].** Al fine di utilizzare l'HDD è opportuno procedere alla formattazione (perdendo tutti i dati in esso contenuti) cliccando su **Format/Formattare.** L'operazione di formattazione può richiedere diverso tempo a seconda delle capacità dell'HDD.
	Il sistema supporta solo FAT32 nelle periferiche USB connesse. E' possibile procedere alla formattazione preventiva del dispositivo oppure utilizzare il tool interno**.** **Taluni apparati possono risultare incompatibili col dispositivo.**

4.4 Upgrade & Maintenance->Upgrade [Aggiornamento & Mantenimento->Aggiornamento]

Per l'upgrade del dispositivo procedere nella seguente modalità.

- Inserire una periferica di memorizzazione USB, formattata in FAT32, con nella root il nuovo FW

- **Spegnere il dispositivo**
- Al riavvio il sistema mostrerà la scritta **System is being Upgrading.** Terminata la procedura il sistema emetterà un fischio ed effettuerà un nuovo reboot.

Durante la fase di upgrading è opportuno non rimuovere la chiavetta USB e garantire l'alimentazione elettrica all'apparato.

4.4 Upgrade & Maintenance->Import/Export [Aggiornamento & Mantenimento->IMP/EXP]

In questa sezione è possibile salvare/caricare le impostazioni sulla configurazione del DVR.
Selezionare nella combo Box la periferica che si desidera utilizzare. Cliccare sul bottone **Read USB/Leggere USB.**
Dopo qualche secondo, nella parte bassa verranno mostrato i file trovati.
Cliccare sul bottone **Export/Import [Importare/Esportare]** (dopo aver selezionato il file) per salvare/caricare il file di configurazione.

4.4 Upgrade & Maintenance->Maintain [Aggiornamento & Mantenimento->Inizializzare]

- **Factory Settings[Configurazione Iniziale]:** Cliccare il bottone per effettuare un reset alle condizioni iniziali.
- **Logout:** Cliccare il bottone per effettuare il logout.

Come posso effettuare il reset del dispositivo alle condizioni iniziali:

- Premere per 15 secondi il tasto enter sul telecomando.
- Premere per 15 secondi il tasto enter sul pannello frontale.
- [ENG] Accedere al menu del dispositivo (**Upgrade & Maintenance->Maintain**) e cliccare su **Factory Settings.**
- [ITA] Accedere al menu del dispositivo **(Aggiornamento & Mantenimento->Inizializzare) e** cliccare su **Configurazione Iniziale.**

4.5 Record & Schedule->Record [Registrazione & Schedulazione->Registrare]

In questa sezione è possibile impostare i dettagli circa la modalità di registrazione. La scelta è indipendente per ognuno dei canali.

- **Enable[Abilitare]:** Spuntare per canale, il campo Record/Audio per attivare la possibile registrazione video/audio. Alternativamente utilizzare il bottone **ALL[Tutto]** per applicare le scelte fatta a tutti i canali. I canali non attivati NON potranno essere registrati in alcun modo.
- **Record BitRate:** Selezionare per canale, dalle combo box, i seguenti parametri di registrazione:
  - **Resolution[Risoluzione]:** Scegliere la risoluzione video per il canale in questione. Sono disponibili diverse risoluzioni, si veda la tabella di sotto.
  - **FPS:** E' possibile impostare il numero di frame registrati per canale.
  - **Encode[Codec]:** Selezionare la tipologia di algoritmo. Sono disponibili 2 modalità. **CBR** (constant Bit Rate) registra sempre a qualità costante (in occupazione) e **VBR** (Variable Bit Rate) registra adeguando il bit rate alla dinamica della scena.
  - **Quality[Qualità]:** Selezionare la qualità della registrazione (solo se Encode=**VBR**). Sono disponibili 6 modalità. Più è alta la qualità di registrazione minore saranno gli artefatti a video ma maggiore sarà lo spazio richiesto su disco. Il sistema utilizza il codec H.264 che rappresenta ad oggi uno dei migliori codec esistenti ed è capace di offrire un'eccellente qualità visiva pur richiedendo uno spazio ridotto.
  - **Max BitRate[BitRate massimo]:** Selezionare il Bit Rate desiderato da 256Kb/s sino a 2048Kbps.
- **Time[Durata]:** E' possibile scegliere il periodo di tempo **PRE/POST** evento in secondi. Nella combo-Box **Expired[Scaduto]** il tempo di permanenza sull'HDD dei file registrati.

- **Overlay:** E' possibile, per canale, modificare e scegliere se abilitare l'overlay del nome della camera, la marca temporale e la posizione.
- **Recycle Record [Sovrascritture]:** Spuntare questo campo per attivare la sovrascrittura dei file sull'HDD.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.5 Record & Schedule->Schedule [Registrazione & Schedulazione->Schedulazione]

Sono disponibili 3 opzioni di registrazione nella giornata divisa in 24 intervalli di un'ora ciascuno. La programmazione è settimanale ma indipendente per ogni canale. Per una configurazione identica selezionare **ALL[Tutto]** in **Apply Settings to [Applicare Settaggi a]** e cliccare su **Copy/Copiare.** Allo stesso modo si può copiare la configurazione di un canale su un altro.

- **Schedule[Pianificazione]:** Selezionare in BLU le ore dove si desidera sia attiva la registrazione continua. Selezionare il canale nella combo box **channel/canale** e poi con **Add/Delete [Agg/Cancella]** muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.
- **Motion[Ril. Movimento]:** Selezionare in GIALLO le ore dove si desidera sia attiva la registrazione su rilevazione del movimento. Selezionare il canale nella combo box **channel/canale** e poi con **Add/Delete [Agg/Cancella]**muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.
- **Sensor[Sensore] :** Selezionare in ROSSO le ore dove si desidera sia attiva la registrazione su SENSORE (nei modelli ove presente). Selezionare il canale nella combo box **channel/canale** e poi con **Add/Delete [Agg/Cancella]** muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

Nell'interfaccia principale appariranno i seguenti indicatori:

- **VERDE[ ]:** Registrazione Forzata
- **BLU[ ]:** Registrazione su Schedulazione temporale
- **GIALLA/ARANCIONE[ ]:** Registrazione su Rilevazione del movimento (Rilevazione Movimento). Quando scatta l'allarme viene mostrata un'icona con un uomo bianco in movimento su sfondo rosso[ ].
- **ROSSA[ ]:** Registrazione su Allarme (Sensore). Quando scatta l'allarme viene mostrata un'icona con una S bianca su sfondo rosso.
- H: Problema con l'HDD oppure lo spazio è esaurito.
- **Video Loss**: Il Video della Camera risulta non attivo/scollegato

Registrazione Forzata: E' possible forzare/bloccare la registrazione manuale cliccando sull'icona [REC] nella barra flottante. La registrazione forzata è possibile sempre (quando il canale è attivo).

4.5 Advanced Setting->Sub-Stream [Regolazioni Avanzate-> Sub-Stream]

In questa sezione è possibile configurare il flusso secondario usato per la visione remota del dispositivo. La scelta NON è completamente indipendente per ognuno dei canali.

- **Resolution[Risoluzione]:** E' possibile scegliere la risoluzione.
- **FPS:** Eè possibile scegliere il numero di fotogrammi al secondo.
- **Encode[Codec]:** Selezionare la tipologia di algoritmo. Sono disponibili 2 modalità. **CBR** (constant Bit Rate) registra sempre a qualità costante (in occupazione) e **VBR** (Variable Bit Rate) registra adeguando il bit rate alla dinamica della scena.
- **Quality[Qualità]:** Selezionare la qualità della registrazione (solo se Encode=**VBR**). Sono disponibili 6 modalità. Più è alta la qualità di registrazione minore saranno gli artefatti a video ma maggiore sarà lo spazio richiesto su disco. Il sistema utilizza il codec H.264 che rappresenta ad oggi uno dei migliori codec esistenti ed è capace di offrire un'eccellente qualità visiva pur richiedendo uno spazio ridotto.
- **Max BitRate[BitRate Massimo]:** Selezionare il Bit Rate desiderato da 32Kb/s sino a 768Kbps.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.6 Alarm & Schedule->Motion [Allarmi & Schedulazione-> Ril. Movimento]

In questa sezione è possibile impostare quando attivare l'analisi del movimento (Motion Detection). La scelta è indipendente per ognuno dei canali.

- **Motion[Ril. Movimento]:** E' possibile abilitare il canale (spuntare **Enable/Abilitare**), l'Area (il bottone **Setting/Impostazioni** in **Area**), il tempo di registrazione (la combo box in **Continue Time**) e l'azione (il bottone **Setting/Impostazioni** in **Action/Azione da Fare**).
  - In **Area->Setting/Impostazioni** è possibile selezionare le porzioni di schermo su cui effettuare l'analisi del movimento (22x15) e scegliere, tra 10 livelli, la sensibilità (premere il tasto Dx del mouse per far apparire il menu flottante, il SX per selezionare/deselezionare le porzioni in cui il sistema effettua l'analisi del movimento).
  - In **Action Setting->Alarm [Azioni da Fare->Impostazioni->Allarme]** è possibile scegliere se attivare il Buzzer (nei dispositivi dove presente), se attivare la modalità **Full Screen** (il sistema continua a mostrare il canale in cui è stata rilevata l'ultima rilevazione di movimento), di attivare l'**allarme OUT/Uscita (**(nei dispositivi dove presente), di inviare una **MAIL** o l'upload su **FTP** (scegleire infine i canali di cui inviare come allegato lo SnapShot).
  - In **Action Setting->To Record [Azioni da Fare->Impostazioni->Registrazioni]** è possibile scegliere i canali da registrare.
  - In **Action Setting->To PTZ[Azioni da Fare->Impostazioni->PTZ]** è possibile pilotare la PTZ.
- **Motion Schedule [Movimento Schedule]:** Selezionare in BLU le ore dove si desidera sia attiva l'analisi del movimento. Selezionare il canale nella combo box **channel/canale** e poi con **Add/Delete (Agg/Cancella)** muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

<table><tr><td></td><td>Affinché la registrazione su Motion Detection sia funzionante è necessario nell'ordine [ENG]:
▪ Record & Schedule->Record, quindi abilitare il canale (spuntare il campo Record)
▪ Record & Schedule->Schedule->Motion, quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (giallo)
▪ Alarm & Schedule->Motion->Motion-> quindi abilitare il canale (spuntare il campo Enable), l'azione da fare (nel campo Action-Setting) e l'area in cui rilevare il movimento (nel campo Area-Setting)
▪ Alarm & Schedule->Motion->Motion Schedule quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro)</td></tr></table>

	[ITA]: ▪ **Registrazione & Schedulazione->Registrare,** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Registrare**) ▪ **Registrazione & Schedulazione->Schedulazione->Ril. Movimento,** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (giallo) ▪ **Allarmi & Schedulazione->Ril. Motion->Ril. Motion->** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Abilitare**)**,** l'azione da fare (nel campo **Azione da Fare->Impostazione**) e l'area in cui rilevare il movimento (nel campo **Area->Impostazione**) ▪ **Allarmi & Schedulazione->Ril. Motion->Movimento Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro)

4.6 Alarm & Schedule->Video Loss [Allarmi & Schedulazione-Video Perso]

In questa sezione è possibile impostare gli allarmi su evento Video Loss/Video Perso. La scelta è indipendente per ognuno dei canali.

- In **Action Setting->Alarm [Azione da fare->Allarme]** è possibile scegliere se attivare il Buzzer (nei dispositivi dove presente), se attivare la modalità **Full Screen,** di attivare l'**allarme OUT/Uscita** (nei dispositivi dove presente), di inviare una **MAIL** o l'upload su **FTP** (scegleire infine i canali di cui inviare come allegato lo SnapShot).
- In **Action Setting->To PTZ [Azione da fare->PTZ]** è possibile pilotare la PTZ.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.6 Alarm & Schedule->Sensor [Allarmi & Schedulazione-> Sensori]

In questa sezione è possibile impostare quando attivare il controllo dello stato dei sensori. La scelta è indipendente per ognuno dei canali.

- **Sensor[Sensori->Basilare]:** E' possibile abilitare il canale (spuntare **Enable/Abilitare**), e scegliere la tipologia di sensore. I sensori esterni, in numero pari ai canali, possono essere collegati al dispositivo. Possono cambiare lo stato del circuito in ingresso (può essere normalmente aperto, chiuso o disattivato) facendo scattare un trigger capace di generare l'inizio della registrazione del canale video equivalente, l'invio di una mail o l'attivazione di una sirena (interna o esterna). **NO/NA(aperto)**=Normalmente aperto(evento scatta alla chiusura del circuito), **NC/NC(chiuso)**=Normalmente Chiuso (evento scatta all'apertura del circuito).
- **Alarm Handling[Gestione Allarme]:** Selezionare, dalla combo-box, il tempo di attività del sensore (superato questo periodo, dopo una prima rilevazione, il sistema rileverà una ulteriore eventuale rilevazione).
  - In **Action Setting->Alarm[Azione da Fare->Impostazione->Allarme]** è possibile scegliere se attivare il Buzzer (nei dispositivi dove presente), se attivare la modalità **Full Screen/Schermo Intero** (il sistema continua a mostrare il canale selezionato) di attivare l'**allarme OUT/Uscita** (nei dispositivi dove presente), di inviare una **MAIL** o l'upload su **FTP** (scegliere infine i canali di cui inviare come allegato lo SnapShot).
  - In **Action Setting->To Record[Azione da Fare->Impostazione->Registrazione]** è possibile scegliere i canali da registrare.
  - In **Action Setting->To PTZ[Azione da Fare->Impostazione->PTZ]** è possibile pilotare la PTZ.
- **Sensor Schedule [Schedulazione Sensori]:** Selezionare in BLU le ore dove si desidera sia attiva l'analisi dei sensori. Selezionare il canale nella combo box **channel** e poi con **Add/Delete** muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

	Affinché la registrazione su **Sensore** sia funzionante è necessario nell'ordine: [ENG]: ▪ **Record & Schedule->Record,** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Record**) ▪ **Record & Schedule->Schedule->Sensor,** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (rosso) ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Basic->** quindi abilitare il sensore(spuntare il campo **Enable**) e la tipologia **(NO** o **NC)** ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Alarm Handling->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e il tempo di attivita (in **Continue Time**) ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Sensor Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro) [ITA]: ▪ **Registrazione & Schedulazione->Registrare,** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Registrare**) ▪ **Registrazione & Schedulazione->Schedulazione->Sensore,** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (rosso) ▪ **Allarmi & Schedulazione->Sensori->Basilare->** quindi abilitare il sensore(spuntare il campo **Abilitare**) e la tipologia **(NO** o **NC)** ▪ **Allarmi & Schedulazione->Sensori->Gestione Allarmi** l'azione da fare (nel campo **Azione da Fare-Impostazioni**) e il tempo di attivita (in **Continue Time**) ▪ **Allarmi & Schedulazione->Sensori->Schedulazione Sensori** quindi abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro)

4.6 Alarm & Schedule->Other Alarm [Allarmi & Schedulazione-> Altri]

In questa sezione è possibile controllare glie eveni generati dalle seguenti condizioni:

- **Ip Conflict [Conflitto sull'indirizzo IP]:** E' possibile attivare il Buzzer, invio di Mail o Relay.
- **Disk Full [Hard Disk Pieno]:** E' possibile, stabilito il limite di GB liberi su disco, attivare il Buzzer, invio di Mail o Relay.
- **Connection problem [Problemi di Connessione]:** E' possibile attivare il Buzzer, invio di Mail o Relay.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.6 Alarm & Schedule->Alarm Out Control [Allarmi & Schedulazione-> Allarme Uscita]

In questa sezione è possibile controllare il Relay in uscita.

- **Relays[Relé]:** Spuntare per attivare il Relay del DVR (utilizzabile con altri eventi). Nella combo box **continue Time** è possibile selezionare l'intervallo temporale di durata.
- **Alarm OUT Schedule Schedule [Schedulazione Allarmi Uscita]:** Selezionare in BLU le ore dove si desidera sia attiva il relay in uscita. Selezionare il canale nella combo box **channel/canale** e poi con **Add/Delete (Aggiungi/Cancella)** muoversi nella matrice oraria cliccando il tasto destro del mouse per aggiungere/rimuovere i blocchi selezionati.
- **Buzzer [Allarme Sonoro (Buzzer)]:** Spuntare per attivare il Buzzer interno del DVR (utilizzabile con altri eventi). Nella combo box **continue Time[Durata Continua]** è possibile selezionare l'intervallo temporale di durata dell'emissione sonora.

Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.7 Advanced Setting->Network [Regolazioni Avanzate->Rete]

In questa sezione è possibile impostare i dettagli circa l'indirizzo IP usato dal DVR, la porta usata per il flusso video e il client Dynamic DNS integrato.

- **Web Port[Porta WEB]:** Immettere la porta usata per l'accesso WEB. La porta usata di default è la 80. Nel caso si cambiasse tale porta (ad esempio 8082) per accedere al dispositivo utilizzare la sintassi seguente: **http://IP:8082**
- **Media Port[Porta Media]:** Immettere la porta usata per l'accesso WEB.
- **UPnP:** Spuntare per abilitare il protocollo UPnP. Se il router supporta tale protocollo il DVR automaticamente aprirà le porte necessarie al funzionamento. Cliccare **Test** per verificarne il corretto funzionamento.
- **Network Type[Tipologia Rete]:** Selezionare la tipologia con cui verrà assegnato l'indirizzo IP. Sono disponibili 3 differenti modalità: **Static, DHCP, PPPoE.**
    - **DHCP:** L'indirizzo IP verrà assegnato da un server DHCP disponibile in rete. E' la modalità più semplice ma talune volte genera problematiche nell'accesso remoto. Cliccare **Test/Testare** per verificare il corretto funzionamento.
    - **STATIC:** E' possibile utilizzare un indirizzo IP statico (con Subnet Mask, Default Gatewy e DNS) assegnato manualmente in accordo con i parametri della rete. Questa modalità è raccomandata quando si desidera effettuare un accesso remoto (sia WEB che da apparato Mobile) al dispositivo. Cliccare **Test/Testare** per verificare il corretto funzionamento.
    - **PPPoE:** Introdurre Username (max 24 caratteri) e Password (max 16 caratteri) del proprio account. L'indirizzo IP verrà fornito dal server PPPoE disponibile. Cliccare **Test/testare** per verificare il corretto funzionamento.
    - **3G:** Supportata da FW futuri. Permette la connessione tramite rete 3G ad internet. in **3G Type** scegliere **WCDMA.** In **Dial** lasciare ***99#.** Immettere **l'APN.** Digitare, se prevista, la username/password di accesso. Normalmente tale parametro è non richiesto. Cliccare **Test/Testare** per verificare il corretto funzionamento.

	Il DVR supporta i protocolloi **UMTS (W_CDMA)** e **CDMA2000.** In Italia la tipologia è **W-CDMA.**

	Si consiglia di prestare la massima attenzione durante la configurazione dell'interfaccia 3G e di verificare le modalità di erogazione del servizio UMTS concordate con il proprio operatore di telefonia mobile.

4.7 Advanced Setting->Email [Regolazioni Avanzate->Email]

In questa sezione è possibile configurare le impostazioni per l'invio della mail (in caso di rilevazione del movimento, Sensore, Eventi di sistema). Alla mail verrà allegato un file JPEG di quando è scattata la rilevazione del movimento ed una descrizione testuale dell'eventio rilevato.

- **SMTP Server[Server SMTP]:** Digitare il nome o l'indirizzo IP del server SMTP.
- **Port[Porta]:** Selezionare la porta utilizzata dal server SMTP. Normalmente il valore è **25**.
- **SSL Check:** Spuntare per attivare la cifratura SSL.
- **Send Address [Indirizzo Mittente]**: Digitare la Mail del mittente (usata anche come Login di accesso)
- **Password:** Password di accesso al server SMTP.
- **Receive Address1/2/3[Indirizzo Ricevente 1/2/3]:** Indirizzo mail cui inviare la segnalazione.
- **Number of SnapShots [Numero Immagini]:** Scegliere nella combo-box se inserire o meno la foto (**Number of SnapShot=1**).
- **Snap Time Interval[Intervallo tra le immagini]:** Scegliere, dalla combo-box, l'intervallo in secondi tra 2 immagini catturate.

Cliccare **Test/Testare** per verificare il corretto funzionamento.

	Non è garantito che il client funzioni con tutti i server SMTP.

	Per configurara nel dettaglio cosa si desidera venga inviato via mail accedere alla sezione **Utility/tools->Notification Filter Setup.** E' possibile selezionare quali eventi (General, Record, Hardware, Warning) inviare via mail/ftp e quali no.

	Nella mail inviata, il cui allegato è una JPG del canale selezionato, sono contenute le seguenti informazioni: ▪ **Device ID:** ▪ **Device Name:** ▪ **Channel ID:** ▪ **Camera Name:CH01** ▪ **Alarm Type:Motion Alarm** ▪ **Time:**

Per configurare nel dettaglio cosa si desidera venga inviato su MAIL accedere alle sezioni **Alarm & Schedule** :

- **Motion->Setting->Alarm**
- **Video Loss->Action->Alarm**
- **Sensors->Alarm Handling->Setting->Alarm**
- **Other Alarm**

4.7 Advanced Setting->DDNS [Regolazioni Avanzate->DDNS]

L'attivazione è immediata e senza alcuna configurazione: basta spuntare l'apposita voce.
Per attivare il servizio di DynamicDNS effettuare il LOGIN, cliccare su **Regolazioni Avanzate** e poi **DDNS**.

- Spuntare il campo **DDNS.**
- Selezionare dalla combo **DDNS Type (Tipo DDNS).**
- Cliccare poi su **Apply(Applicare),** nella parte bassa della pagina.

Il dispositivo automaticamente provvederà alla creazione di un account (**Host Name**) ed assocerà all'IP dinamico del router un dominio del tipo **MAC Address.** Mostrato nel campo **Nome del Dominio.**
Tramite questa funzionalità è possibile registrare un dominio (il dominio di default è del tipo **MAC Address.**) ed associarlo anche ad un IP dinamico. Ogni volta in cui il Router effettuerrà
un rinnovo dell'indirizzo IP associato all'interfaccia WAN, il DVR tramite il client incorporato, comunicherà al server DNS il nuovo indirizzo IP assegnato dall'ISP. In questo modo, il DVR risulterà sempre raggiungibile (se non per brevi periodi di fail legati al tempo di aggiornamento dell'associazione IP/dominio); associando tale funzionalità con il Virtual Server del Router è possibile:

- Gestire un server WEB interno alla propria LAN
- Attivare un server FTP pubblico sul quale depositare materiale da condividere
- Visualizzare il DVR da remoto
- Controllare in maniera remota una macchina od un dispositivo collegati al Router (es: IPCamera, NAS oppure direttamente un PC tramite apposito software).

Digitare nel campo **EMail** il proprio indirizzo mail e cliccare su **Reg.Mail.**
Il sistema invierà una mail in cui chiederà la validazione di quest'ultima.
Una volta validata, invierà una mail con le credenziali di accesso dove l'utente potrà gestire nel **dettaglio il proprio account** (cambiare nome, gestire rinnovi, consultarne lo stato, cambiare credenziali di accesso).

Sono disponibili anche altri client **(DynDNS, No-IP, etc)**

- **DDNS:** Selezionare **ON** per abilitare il servizio di Dynamic DNS**.**
- **DDNS Type:** Selezionare il fornitore di servizio (**DynDNS, Change-IP, NO-IP).**
- **USERNAME:** Inserire la username dell' account Dynamic DNS.
- **PASSWORD:** Inserire la password dell' account Dynamic DNS.
- **Domain NAME:** Inserire il nome di dominio.
- **Update Interval:** Selezionare l'intervallo di update in second dalla combo-box.

Cliccare su **Apply** per rendere attiva la nuova configurazione.

Qualora il DVR sia collegato ad un altro apparato responsabile della connettività questo servizio potrebbe non funzionare correttamente (il router dovrebbe infatti aggiornare il DDNS ogni volta ch l'indirizzo IP WAN pubblico cambia, cosa che il DVR non può fare). In questo caso, non potendo il DVR riconoscere il cambio di IP pubblico, è opportuno considerare che tale soluzione può presentare problematiche di funzionamento.
Si raccomanda, come da **Appendice D**, di configurare il servizio Dynamic DNS direttamente nel Router (se questo lo supporta).

Ulteriori client DynDNS possono essere integrati con successive release di FW.

4.7 Advanced Setting->FTP [Regolazioni Avanzate->FTP]

Permette l'upload delle notifiche e di immagini su un server FTP remoto. Verrà caricato un file JPEG di quando è scattata la rilevazione del movimento/evento/sensore ed una descrizione testuale dell'eventio rilevato.

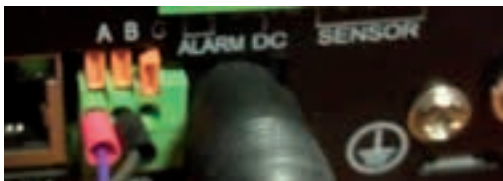
- **FTP:** Selezionare per attivare il servizio.
- **FTP Server Name [Server FTP]:** Digitare il nome o l'indirizzo IP del server FTP.
- **Port [Porta]:** Selezionare la porta utilizzata dal server FTP. Normalmente il valore è **21**.
- **Login Username:** User di accesso al server FTP.
- **Login Password:** Password di accesso al server FTP.
- **Remote Directory[Directory Remota]:** Digitare la path di upload
- **Port Mode [Modalità Porta]:**
- **Test/Testare:** Cliccare TEST per provare il funzionamento della configurazione impostata.

	Non è garantito che il client funzioni con tutti i server FTP.

	Per configurare nel dettaglio cosa si desidera venga inviato su FTP accedere alle sezioni **Alarm & Schedule** : • **Motion->Setting->Alarm** • **Video Loss->Action->Alarm** • **Sensors->Alarm Handling->Setting->Alarm**

4.7 Advanced Setting->PTZ [Regolazioni Avanzate->PTZ]

	I parametri da configurare sono: ▪ **PTZ protocol (Pelco-D o Pelco-P)** ▪ **Baud Rate** ▪ **Address Code** La PTZ può essere attivata solo quando un canale è stato selezionato.

- Configurare la PTZ in modo che sia completamente controllata dal protocollo RS485 (si legga la manualistica a corredo).

- Solo a questo punto, collegare l'alimentazione ed il video della PTZ ai cavi del DVR.
- Accendere il DVR.
- Configurare i parametri di accesso di controllo nel DVR (**Menu->Advanced Setting->PTZ**) nella modalità seguente se non espressamente indicato.
- Protocol=**Pelco-D/P**
- Baud rate=**2400/9600**
- ADDRESS=**001** (mettere l'ID della PTZ)
- Cliccare su **Apply/Applicare**.
- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare poi PTZ sul menu flottante e verificare che la PTZ viene correttamente controllata dall'apparato.

Modalità Preset[Preselezione]

In questa modalità è possibile definire una moltitudine di preset per la PTZ.

- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare poi **PTZ** sul menu flottante e impostare **NO.=1,** eventualmente cambiare l'identificativo **Name,** spostare la PTZ nella posizione opportuna, selezionare **Setup=Preset** e cliccare su **Save.** A schermo verrà mostrato il messaggio di avvenuto salvataggio del Preset.
- Ripetere l'operazione per ogni **Preset.**

Per richiamare un Preset è sufficiente selezionarlo in **No.** e cliccare su **Preview.**

	I cruise Point sono memorizzati nella PTZ. Controllare che l'apparato sia in grado di memorizzare il numero di cruise point richiesti.
	Nel modello di PTZil Preset 95 permette l'accesso all'OSD del dispositivo. Usare poi i comandi di spostamento per muoversi tra i menu dell'OSD.

Cruise [Ronda]

In questa modalità è possibile definire un percorso che la PTZ, controllata dall'apparato, scansionerà in maniera continuativa quando la modalità AutoCruise è attiva.

- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare **Setup=Cruise.**
- Cliccare su ora su **Add,** scegliere un **Preset** e nella combo-box **Time** il tempo di permanenza**.** Cliccare su conferma.
- Ripetere l'operazione di sopra e cliccare su **Save.**
- Il sistema memorizzerà i preset toccati ed il tempo di permanenza.

Tracking [Tracciato]

In questa modalità è possibile definire un percorso che la PTZ, controllata dall'apparato, scansionerà in maniera continuativa quando la modalità AutoCruise è attiva.

- Cliccare 2 volte sul canale ripreso dalla PTZ in modo da portarlo a schermo intero, selezionare **Setup=Truck.**
- Cliccare su ora su **Start Record,** cliccare su **Iris+,** muovere la telecamera come meglio si crede. A video verrà mostrato l'occupazione in memoria**.** Una volta terminato cliccare nuovamente su **Iris +.**
- Cliccare su **Start Track** per visualizzare il movimento registrato.

4.7 Advanced Setting->User Admin [Regolazioni Avanzate->USER]

In questa sezione è possibile configurare gli utenti del sistema. L'utente predefinito è **admin** con la seguente password **00000000.** L'utente **admin** non può essere cancellato nè limitato nei privilegi di accesso, è solo possibile cambiare la password.
Il DVR è configurato per non richiedere le credenziali di accesso. Per abilitare il Login accedere alla sezione **Basic Setting->System [Regolazioni di Base->Sistema]** e spuntare il campo **Password Check/Verifica Password** e fissare il tempo di Logout in **Auto Logout.** Le nuove impostazioni saranno attive al reboot.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Qualora si scordasse la password di accesso, è possibile effettuare un reset del sistema alle condizioni iniziali:
• Premere per 15 secondi il tasto enter sul telecomando.
• Premere per 15 secondi il tasto enter sul pannello frontale.
• [ENG]Accedere al menu del dispositivo (Upgrade & Maintenance->Maintain) e cliccare su Factory Settings.
• [ITA]Accedere al menu del dispositivo (Aggiornamento & Mantenimento->Inizializzare) e cliccare su Configurazione Iniziali.</td>
</tr>
</table>

Vediamo le voci disponibili:

- **Add[Aggiungere]:** Permette la crezione di un nuovo utente.
  - In **General [Generale]:** Digitare la username e poi 2 volte la password. Scegliere il tipo di utente nella combo box, **User Type/Tipologia Utente**, tra **Advanced/Avanzato** o **Common/Comune.**
  - **In Authority [Autorizzazioni]:** Selezionare quanto permesso all'utente creato. E' possibile, per canale, permettere/limitare l'accesso al **Live View, PlayBack, Manual record, Backup, PTZ, Remote Live View** oppure permettere/bloccare l'accesso alle sezioni di **Log, System Setup, Shut Down, File Management, Disk Management** o **Remote Login.**
- **Setup [Configurare]:** Selezionato un user è possibile cambiare il profilo di accesso. Non è possibile effettuare alcun cambiamento all'user **admin.**
- **Delete [Cancellare]:** Permette la cancellazione di un utente. Non è possibile cancellare l'utente **admin.**
- **Change Password [Cambiare Password]:** Digitare la vecchia password (Old Password)e poi 2 volte la nuova password. Cliccare **OK** per confermare.

<table>
<tr>
<td></td>
<td>Il profilo admin (accesso a tutto il sistema) è abilitato di default e non richiede alcuna password per l’accesso.
Al fine di evitare errori di digitazioni le password vanno inserite 2 volte e devono essere di almeno 8 caratteri numerici.
Conservare in un posto sicuro la password di accesso al sistema.
Qualora la password venga smarrita consultare il capitolo 6 di questo manuale.</td>
</tr>
</table>

4.7 Advanced Setting->Block/Allow List [Regolazioni Avanzate->Blocco IP]

In questa sezione è possibile permettere esclusivamente ad una lista di IP di accedere al DVR (**Allow List/Permessa**) o permettere l'accesso a tutti eccetto quelli nella lista (**Block List/Blocco IP**). E' possibile digitare sino a 20 blocchi di IP.
Una volta popolatele le tuple nella lista, queste vanno abilitate spuntandone l'ID.
Cliccare su **Apply [Applicare]** per rendere permanenti i nuovi settaggi.
Cliccare su **Default** per tornare ai valori di default.

4.8 QR & Information->QR Code

Dopo aver installato l'applicazione per Mobile, tramite la scansione di questo QR Code, è possibile visualizzare/controllare, da remoto, il DVR senza la necessità di configurare alcun dispositivo nella rete grazie alla funzionalità P2P integrata.

4.8 QR & Information->System [QR & Information->Sistema]

In questa sezione, solamente di consultazione, sono riportate informazioni circa il DVR ed il software installato.

- **Device Name [nome Dispositivo]:** Nome del DVR. Editabile in **Basic Setting->System [Regolazione di base->Sistema].**
- **Device ID[Isentificativo]:** ID Univoco del DVR**.**
- **Firmware Version [versione Firmware]:** Versione del FW installato. Controllare questo campo prima di fare eventuali aggiornamenti.
- **Release Date [Data di Compilazione]:** Data di compilazione del FW installato. Controllare questo campo prima di fare eventuali aggiornamenti.

4.8 QR & Information->Event [QR & Information->Eventi]

In questa sezione è possibile visualizzare ed esportare tutti gli eventi rilevati dal sistema.
Selezionare l'intervallo di analisi (**Start/End Time**) (**Ora Inizio/Ora Fine**) e poi la tipologia di LOG da visualizzare (**Motion, Sensor, Video Loss/Ril. Movimento, Sensore, Video Perso).** Cliccare infine su **Search/Ricerca.**
Cliccare su **Export/Esportare** per esportare i LOG filtrati.

4.8 QR & Information->Log

In questa sezione è possibile visualizzare ed esportare tutti i log di sistema.
Selezionare l'intervallo di analisi (**Start/End Time**) (**Ora Inizio/Ora Fine**) e poi la tipologia di LOG da visualizzare (**Operation, Setup, PlayBack, Backup, Search, Check Information, Error / Operazione, Configurare, Lettura, Salvataggio, Ricercare, Verificare le informazioni, Errore**). Cliccare infine su **Search/Ricerca.**
Cliccare su **Export/Esportare** per esportare i LOG filtrati.

4.8 QR & Information->Network [QR & Information->Rete]

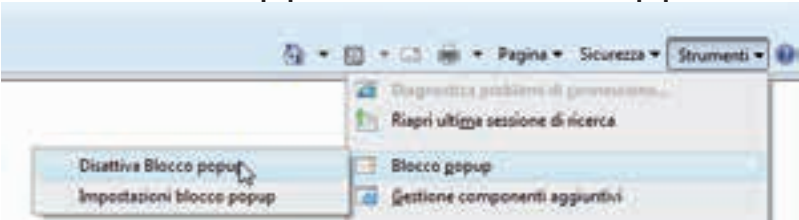
In questa sezione, solamente di consultazione, sono riportate informazioni circa le funzionalità di rete del DVR.

- **Web Port [Porta WEB]**: Viene mostrata la porta utilizzata per l'accesso WEB.
- **Media Port[Porta Media]:** Viene mostrata la porta utilizzata per l'accesso Video.
- **IP Address/Subnet/Gatey/DNS Server:** Vengono mostrati gli indirizzi IP/Subnet del dispositivo, gateway e dei server DNS.
- **Networking Approach[Modalità di connessione alla rete]:** Viene mostrata la modalità di configurazione dell'indirizzo IP (**3G, DCHP, PPPoE, Static**).
- **Status [Stato]:** Viene mostrato lo stato (**Connected,Unconnected/Connesso,Non Connesso**) dell'interfaccia di rete. Se questo stato è su **Unconnected/Non connesso** ovviamente anche lo saranno anche **DDNS/UID.**
- **DDNS:** Viene mostrato lo stato (**Connected,Unconnected/Connesso,Non connesso**) del client DDNS.
- **MAC:** Viene mostrato il MAC dell'interfaccia di rete usata del dispositivo.
- **UID(P2P UID):** Viene mostrato l'UID usato del dispositivo.
- **Status:** Viene mostrato lo stato (**Connected,Unconnected/Connesso,Non connesso**) della connessione col server P2P.

4.8 QR & Information->Online Users

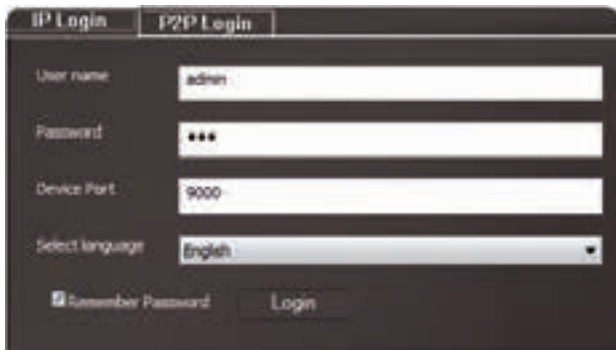
In questa sezione è possibile visualizzare gli utenti connessi al sistema. Cliccare su **Refresh/Agiorna** per aggiornare le informazioni visualizzate.

5. Funzionalità di Rete

Ci sono 2 differenti metodologie per accedere remotamente/localmente al DVR attraverso le funzionalità di rete:

- Utilizzare il browser **Internet Explorer** (con Active X), altri browser (**Mozilla Firefoz, Opera, Safari, Chrome**) con un apposito plugIN.
- Utilizzare per **iPhone/iPad/Android** l'applicazione VideoDefenderV2.
- Utilizzare **il software CMS per ambieni Windows Vista/7.**

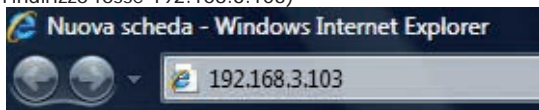
Lo schema concettuale di accesso remoto dovrebbe essere il seguente. Tutti i dispositivi ovviamente possono effettuare un accesso locale se nella LAN.

5.1 Accesso tramite Browser

E' possibile utilizzare Internet Explorer (IE) 6.0 o versione più recente per accedere localmente o remotamente al DVR.
Questo dispositivo inoltre permette l'accesso anche da altri browser, quali **Mozilla Firefox, Opera, Safari, Chrome**. In questo caso è necessario installare, al primo login, un apposito plugin.

Qualora non si riuscisse ad installare il controllo ActiveX **IEActiveX** (IE non potrà mostrare il video del DVR), verificare quanto segue:

- In **Strumenti->Opzioni Internet->Protezioni** selezionare **Internet/Intranet** ed impostare il livello **Medio Alto Predefinito.**
- In **Strumenti->Blocco Popup** selezionare **Disattiva Blocco Popup**.

Per effettuare un **accesso locale** operare nella seguente modalità:

- In **QR & Information->Network [Rete]** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**)
- Accedere col browser web all'indirizzo di sopra e premere il tasto invio (in figura si è assunto che l'indirizzo fosse 192.168.3.103)

- AL primo accesso potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti **Active X** (in IE) o **IEActiveX** (altri Browser).
- La password di default è la stessa dell'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**), selezionare **IP Login,** scegliere in **Language** la lingua di visualizzazione e cliccare su **Login.**

Il sistema supporta sino a 9 utenti contemporanei (**Basic Setting->System->Max Online Users**).
La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**).
Spuntare la voce **Open All Channels** per partire con tutti i canali attivi.

Per effettuare un **accesso remoto** operare nella seguente modalità:

- In **QR & Information->Network [Rete]** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**). E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN.
- In **Advanced Setting->Network** modificare secondo le proprie esigenze ed annotare il campo **Media Port** e **WEB port.**
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**).
- Accedere col browser all'indirizzo pubblico del router*(se si è cambiato **Web Port** con un numero di porta diverso da 80 digitare quanto segue: **http://IP Router:Web Port**) e premere il tasto invio.
- Alla prima installazione potrebbe rendersi necessario installare alcuni componenti Active X (su IE), altri moduli (NetDVRPlugin.exe) su Mozilla FireFox, Chrome, Safari o Opera.
- Nel campo **Device Port** verificare che il numero di porta corrisponda a quella precedentemente inserita (**Media Port**).
- Selezionare **IP Login** e cliccare su **Login.**

	Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di .**

	La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**).

	Talune combinazioni di Browser/Plugin installati possono impedire la visualizzazione via web. I questo cosa si raccomando l'utilizzo del CMS o di cambiare browser.

Apparirà a questo punto il **Menù Principale**, nella cui parte superiore è possibile accedere (come se si stessero vedendo i links in una homepage) a tutte le sezioni disponibili:

- **Preview**
- **Remote Playback**
- **Local Playback**
- **Config**

Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazione vere e proprie.

Preview[**]**

Nella barra a fondo finestra è possibile cambiare il numero dei canali visualizzati, alzare/abbassare volume e il livello di zoom. Per ogni singolo canale è possibile catturare immagini ed effettuare una registrazione locale.
E' inoltre possibile mostrare/nascondere l'interfaccia con le **news.**

Region	Device Name	Adress	CH	Alarm Time	Alarm Information
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	8	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	7	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	6	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	5	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	4	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	3	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open

Nella parte in basso a sinistra è presente l'interfaccia di controllo della PTZ.

In **Device List** viene visualizzato l'indirizzo IP del DVR cui si è connessi.

- **DVR Setup:** E' possibile avere accesso completo alla configurazione del DVR. Per fare questo selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e poi scegliere **DVR Setup**.

La configurazione è esattamente la stessa che si avrebbe con un accesso locale/WEB. Si consulti il capitolo 4 per dettagli ulteriori.

Si consiglia di utilizzare l'accesso diretto (mouse) per effettuare la configurazione del DVR.

- **Voice Intercom:** Permetterà di utilizzare il DVR come interfono (tale funzionalità non è disponibile col FW al momento del rilascio).
- **Open/Close All Channels:** Selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e scegliere **Open/Close all Channels** per visualizzare tutti o bloccare tutti i canali del DVR.
- **All Main/Sub Stream:** Selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e scegliere **All Main/Sub Stream** per selezionare lo stream utilizzato per la riproduzione dei flussi video dei canali del DVR.

	Accesso via **WEB:** La configurazione del SubStream va fatta in **Network->SubStream.** La configurazione del MainStream va fatta in **Record->Record BitRate.**

	Accesso Diretto (mouse): La configurazione del SubStream va fatta in **Record&Schedule ->SubStream.** La configurazione del MainStream va fatta in **Record&Schedule->Record BitRate.** Ogni canale può avere 2 stream, ciascuno indipendente dall'altro.

Remote PlayBack [ ]

E' possibile visualizzare o fare il backup dei file video presenti sui vari DVR. Per fare questo cliccare sull'icona e selezionare nella combo box **Device List** il nome del DVR (DVR List) e/o del solo canale di cui si desidera effettuare la riproduzione dei file video.

Selezionare il **Rec Type** la tipologia di file da cercare e cliccare poi su **Search.**

Il contorno rosso attorno ad una data indica la presenza di File che soddisfano i requisiti cercati.

Selezionare la data, cliccandoci sopra, e premere nuovamente su **Search.**

Nella barra dei canali a sinistra verrà visualizzato una timeline tra cui muoversi, una volta premuto il tasto play, per spostarsi nel video in fase di visualizzazione.

E' possibile inoltre mettere in pausa, scattare una foto, scaricare un video (nella directory configurabile sotto la sezione **Config->File Save Path**). I file scaricati sul PC possono poi essere visualizzati utilizzando la sezione **Local Playback.**

	Durante la riproduzione del file il sistema non è in grado di effettuare il backup.

Local Playback [**]**

E' possibile visualizzare i file del DVR di cui si è preventivamente fatto il il backup. Al solito selezionare i criteri di filtraggio. In **Rec Type** selezionare, nella combo box, una delle seguenti voci:

- **Preview recorded File=**File registrati da WEB da **Preview.** La data di memorizzazione è quella in cui è avvenuta la registrazione.
- **Remote Download File**=File scaricati sull'HDD del PC locale. In Remote Playback si è cliccato sull'icona [ ].
- **Remote Record File**=File tagliati scaricati sull'HDD del PC locale. In Remote Playback si è cliccato sull'icona [ ]. La data di memorizzazione è quella in cui è avvenuto il ritaglio.

I file trovati vengono visualizzati, in forma di lista, in **Local File List.** Un doppio click ne farà partire la riproduzione.

Config [ ]

In questa sezione è possibile accedere alla configurazione del CMS.

- **Param:** E' possibile impostare alcuni parametri di funzionamento (path per il salvataggio file, dimensione massima del singolo file e complessiva utilizzata).
- **P2P Server:** E' possibile visualizzare informazioni circa i server P2P utilizzati.

5.2 Accesso tramite Mobile

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile da qualunque luogo ed in qualunque momento. Il DVR supporta le seguenti famiglie di dispositivi:

- **iPhone®** ed **iPad**
- **Android®**

Setup di Mobile

Prima di iniziare è opportuno sapere che il DVR può essere remotamente controllato da APP (ma anche CMS/Browser) tramite 2 differenti modalità operative:

- **P2P:** Viene utilizzato un server esterno. Questa modalità non richiede alcuna configurazione di altri apparati di rete. E' necessario scansionare il QRCode, unico per apparato, per poter accedere al DVR da remoto senza alcuna configurazione di altri apparati di rete. **Consigliata.**
- **IP:** Si accede direttamente, in modo tradizionale, all'indirizzo (nome) IP del Router (su cui vanno girate le opportune porte). Questa modalità è più veloce ma richiede qualche conoscenza di networking.

In caso di problemi, verificare i punti seguenti (**P2P**):

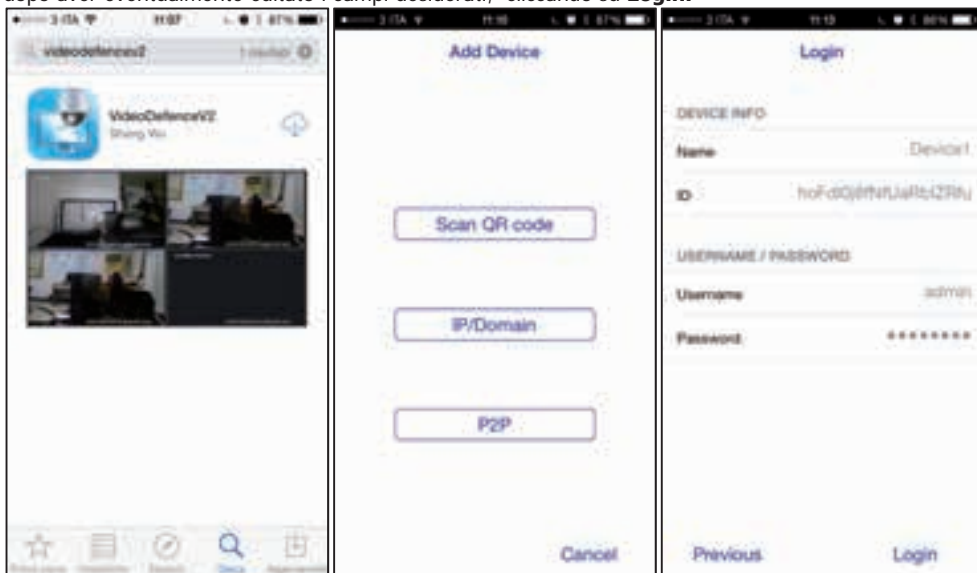
- Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL).
- Affinché il sistema possa utilizzare la funzionalità P2P è opportuno che il cloud sia attivo. Verificare, in caso di problemi, che **Main Menu->QR & Information->Network** lo stato del campo **Cloud** sia **connected.**
- **Controllare le credenziali di accesso.**

Verificare i punti seguenti (**IP Domain**):

- Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL).
- La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso diretto tramite mouse (**admin, 00000000**).
- In **QR & Information->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**) la **WEB Port** e **Media Port**. E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN, per ogni modifica accedere alla sezione **Advanced Setting->Network**.
- Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**).
- Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di .**
- **Controllare le credenziali di accesso.**

Installazione e Configurazione del Client in dispositivi iPad® ed iPhone®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile iPhone® o iPad® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Visitare il website di Apple **http://www.apple.com/itunes/** per scaricare ed installare **iTunes.**
- Creare un **account** (verranno richiesti una serie di dati personali e le informazioni circa la carta di credito per il pagamento). E' ovviamente possibile utilizzare un account già esistente. **L'applicazione è gratuita.**
- Scaricare ed installare sul proprio dispositivo l'applicazione **VideDefenceV2** (al momento di andare in stampa la versione disponibile è la **3.3.6**).
- Entrare nell'interfaccia del DVR e cliccare su **QR & Information. Verrà mostrato un codice QR.**
- Lanciare sul dispositivo Apple l'applicazione **VideDefenceV2 ( ).** Il sistema visualizzerà la schermata sotto riportata (al centro). Cliccare su **Scan QR Code.** Acconsentire all'utilizzo della telecamera (verrà utilizzata per acquisire il QR Code).
- **Scansionare il codice a barre.** Il sistema mostrerà la schermata sotto riportata (destra). Confermare, dopo aver eventualmente editato i campi desiderati, cliccando su **Login.**

- Dopo qualche istante i canali del DVR dovrebbero essere visualizzati sullo schermo dello smartphone.
- Ai successivi riavvii cliccare sull'opzione **MENU[ ]**, poi **LIVE[ ]** e l'icona [ ] e spuntare il dispositivo di cui si vuole visualizzare il flusso video (oppure cliccare direttamente sull'icona) . Cliccare infine su **Start Live.**

	Affinché il sistema possa utilizzare la funzionalità P2P è opportuno che il cloud sia attivo. Verificare, in caso di problemi, che **Main Menu->QR & Information->Network** lo stato del campo **Cloud** sia **connected.**

	Utilizzando la modalità P2P Cloud (QR Code o UID) il DVR effettua un login su un server esterno cui e' sistematicamente connesso ed a cui l'APP **VideDefenceV2** si collega per controllare il DVR. Questa modalità di accesso al DVR, benché semplice nella configurazione ed intuitiva può, talune volte, non essere funzionante (limitazioni di traffico verso il server etc). In questo caso utilizzare la modalità di accesso diretto (**IP/Domain**).

Vediamo adesso nel dettaglio l'uso dell'APP **VideDefenceV2.**

- Cliccare sull'opzione **MENU[ ]**,poi **LIVE[ ]** e spuntare il dispositivo di cui si vuole visualizzare il flusso video (oppure l'icona) . Cliccare infine **Start Live.**

- Cliccare sulle icone nella barra in basso per **Cambiare la modalità** di visualizzazione[ ], **Scattare Fotografie**[ ] salvate sullo smartphone, **Riprendere Video** [ ] salvati sullo smartphone, Controllare la **PTZ** [ ] e **scollegare il DVR** [ ].
- Cliccare sull'opzione **MENU[ ]**, poi su **Device[ ].** In questa sezione è possibile cambiare il nome, le credenziali di accesso e la modalità di connessione (P2P, IP/Domain) di un profilo DVR esistente. E' possibile cancellare completamente il dispositivo (shiftandolo verso sinistra, apparirà il bottone **Delete**).

  E' inoltre possibile aggiungere un nuovo profilo DVR, cliccare sull'icona [ ].
  Selezionare, nella combo box in alto la tipologia di connessione verso il DVR. Sono disponibili le modalità **P2P** o **IP/Domain.**
    - **Modalità P2P:** Viene utilizzato un server esterno. Questa modalità non richiede alcuna configurazione di altri apparati di rete. Cliccare su **Scan QR Code** e scansionare poi il **QR code del dispositivo** (entrare nell'interfaccia del DVR e cliccare su **QR & Information**). Alternativamente è possibile, digitare in **ID** il **deviceid** del dispositivo (il campo **UID(P2P ID)** in **QR & Information->Network**). Cliccare poi su **Save** per terminare la configurazione.

- **Modalità IP/Domain:** Lo smartphone accede direttamente all'indirizzo IP del Router ADSL su cui verrà effettuata una rotazione delle porte usate dal DVR (di default la porta 9000). Va inserito il nome del dispositivoin **name** ed in **Address** l'indirizzo IP (o nome DYnDNS), la porta usata in **Media Port** (**QR & Information->Network)** e la **username/password.** Cliccare poi su **Save** per terminare la configurazione.

	▪ La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso diretto tramite mouse (**admin, 00000000**). ▪ Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per

<table>
<tr>
<td></td>
<td>ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio DynDNS di .
▪ In QR & Information->Network è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo IP address) la WEB Port e Media Port. E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN, per ogni modifica accedere alla sezione Advanced Setting->Network.
▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (WEB Port e Media Port).</td>
</tr>
</table>

- Cliccare sull'opzione **MENU[** **]**,poi **IMAGE[** **]** per visualizzare le immagini catturate.
- Cliccare sull'opzione **MENU[** **]**,poi **REMOTE PLAYBACK [** **]** per visualizzare i video catturati nel DVR. La fruibilità del servizio è legata alle condizioni di traffico della rete. Selezionare in **Start/Stop Time** l'intervallo temporale, poi il Dispositivo ed il canale e cliccare poi su **Start Playback.**

- Cliccare sull'opzione **MENU[** **]**,poi **LOCAL[** **]** per visualizzare i video catturati localmente.
- Cliccare sull'opzione **MENU[** **]**,poi **PUSH SETTING [** **]** per ricevere le notifiche PUSH direttamente nell'applicazione. Questa funzionalità, **non attiva al momento del rilascio del manuale**, potrebbe richiedere la sottoscrizione di un abbonamento mensile. Per ulteriori informazioni consultare la manualistica aggiornata reperibile sul sito web alla pagina del prodotto.

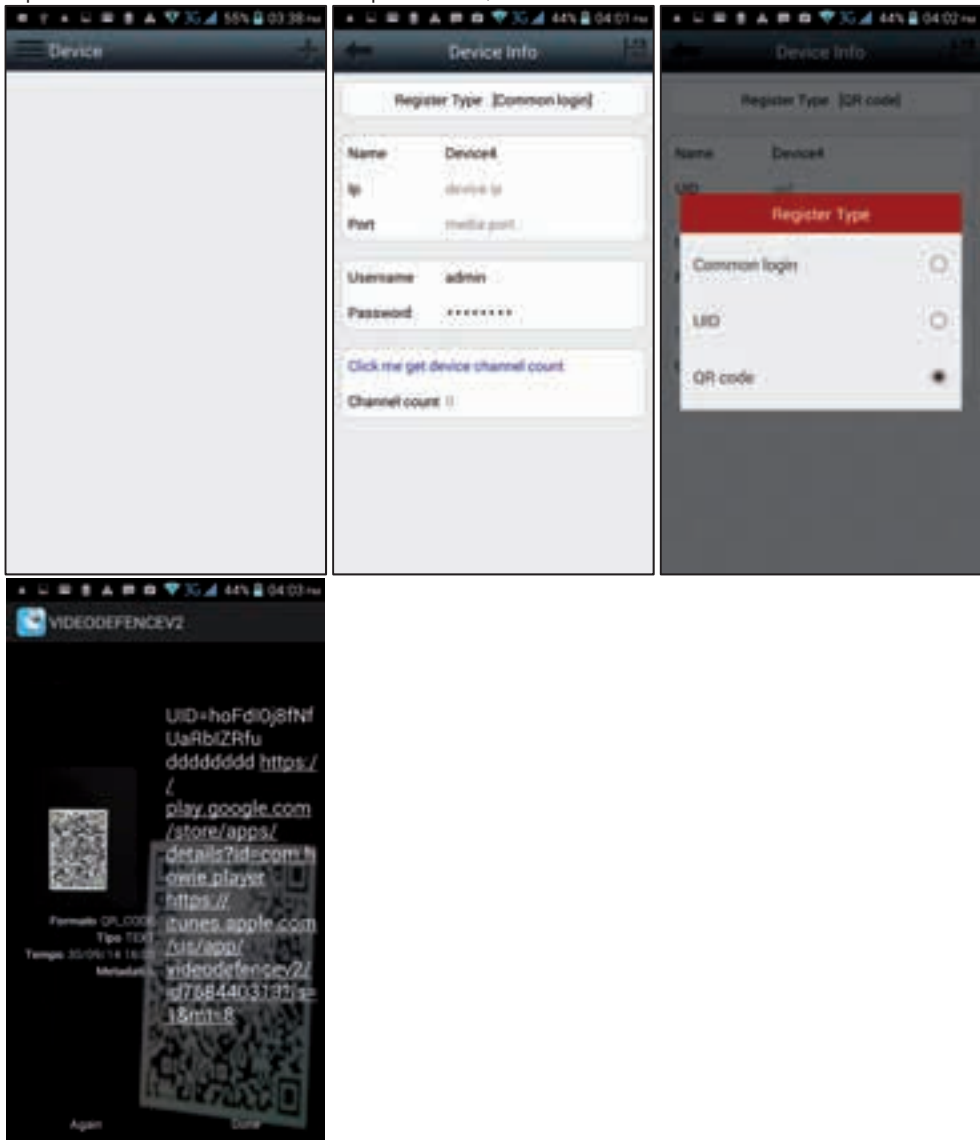
Installazione e Configurazione del Client in dispositivi Android®

Tramite l'utilizzo di questa funzionalità è possibile vedere un flusso video sul proprio dispositivo portatile Android® da qualunque luogo ed in qualunque momento.

- Accedere all'Android Market, digitare **VideDefenceV2 (**al momento di andare in stampa la versione disponibile è la **2.1.17).**

	In alternativa è possibile installare direttamente l'applicazione. ▪ Copiare sul terminare (o su SD Card) il file **VIDEODEFENCEv2.apk** (**CDRom:\\Utility\Android\VIDEODEFENCEv2.apk**). ▪ Verificare che il proprio terminale sia connesso ad internet e possa scaricare il software. Entrare in Programmi e selezionare l'icona E-Market. ▪ Il dispositivo effettuerà l'accesso all'E-Market. Cliccare sull'icona di ricerca () e cercare l'applicazione Apkinstaller. ▪ Installare quindi APKInstaller e lanciarla. Trovare il file **VIDEODEFENCEv2.apk** precedentemente copiato sul terminale/SD e procedere con l'installazione.

- Entrare nell'interfaccia del DVR e cliccare su **QR & Information. Verrà mostrato un codice QR.**

- Lanciare sul dispositivo Android l'applicazione **VideDefenceV2 ( ).** Il sistema visualizzerà la schermata sotto riportata. Cliccare su **+,** cliccare su **Register Type [Common Login]** e scegliere **QR Code. Scansionare il codice a barre.** Il sistema mostrerà la schermata sotto riportata. Confermare, dopo aver eventualmente editato i campi desiderati, cliccando su **Done**

- Dopo qualche istante i canali del DVR dovrebbero essere visualizzati sullo schermo dello smartphone.

- Ai successivi riavvii cliccare sull'opzione **MENU[**], poi **LIVE[ ]** e l'icona [] e spuntare il dispositivo di cui si vuole visualizzare il flusso video (oppure cliccare direttamente sull'icona) . Cliccare infine su **Start Preview.**

	Affinché il sistema possa utilizzare la funzionalità P2P è opportuno che il cloud sia attivo. Verificare, in caso di problemi, che **Main Menu->QR & Information->Network** lo stato del campo **Cloud** sia **connected.**

	Utilizzando la modalità P2P Cloud (QR Code o UID) il DVR effettua un login su un server esterno cui e' sistematicamente connesso e d a cui l'APP **VideDefenceV2** si collega per controllare il DVR. Questa modalità di accesso al DVR, benché semplice nella configurazione ed intuitiva può, talune volte, non essere funzionante (limitazioni di traffico verso il server etc). In questo caso utilizzare la modalità di accesso diretto (**IP/Domain**).

Vediamo adesso nel dettaglio l'uso dell'APP **VideDefenceV2.**

- Cliccare sull'opzione **MENU[**],poi **LIVE[ ]** e spuntare il dispositivo di cui si vuole visualizzare il flusso video (oppure l'icona) . Cliccare infine **Start Live.**

- Cliccare sulle icone nella barra in basso per **Cambiare la modalità** di visualizzazione[ ], **Scattare Fotografie**[ ] salvate sullo smartphone, **Riprendere Video** [ ] salvati sullo smartphone, Controllare la **PTZ** [ ] oppure spegnere il canale selezionato[ ].
- Cliccare sull'opzione **MENU[**], poi su **Device[ ].** In questa sezione è possibile cambiare il nome, le credenziali di accesso e la modalità di connessione (P2P, IP/Domain) di un profilo DVR esistente. E' possibile cancellare completamente il dispositivo (premere sino a quando non viene visualizzato il popup per la cancellazione). E' inoltre possibile aggiungere un nuovo profilo DVR, cliccare sull'icona [ ]. Selezionare, nella combo box in alto la tipologia di connessione verso il DVR. Sono disponibili le modalità **P2P** o **IP/Domain.**
    - **Modalità P2P:** Viene utilizzato un server esterno. Questa modalità non richiede alcuna configurazione di altri apparati di rete. Cliccare su **Register Type [Common Login]** e scegliere **Scan QR Code** e scansionare poi il **QR code** del dispositivo (entrare nell'interfaccia del DVR e cliccare su **QR & Information**). Alternativamente è possibile, digitare in **UID** il **deviceid** del dispositivo (il campo **UID(P2P ID)** in **QR & Information->Network**). Cliccare poi su **Done** per terminare la configurazione.

- **Modalità IP/Domain:** Lo smartphone accede direttamente all'indirizzo IP del Router ADSL su cui verrà effettuata una rotazione delle porte usate dal DVR (di default la porta 9000). Va inserito il nome del dispositivoin **name** ed in **Address** l'indirizzo IP (o nome DYnDNS), la porta usata in **Media Port** (**QR & Information->Network)** e la **username/password.** Cliccare poi su **Save** per terminare la configurazione.

	▪ La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**). ▪ Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per

	ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di .** ▪ In **QR & Information->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**) la **WEB Port** e **Media Port**. E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN, per ogni modifica accedere alla sezione **Advanced Setting->Network**. ▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**).

- Cliccare sull'opzione **MENU[ ]**,poi **IMAGE[ ]** per visualizzare le immagini catturate.
- Cliccare sull'opzione **MENU[ ]**,poi **REMOTE PLAYBACK [ ]** per visualizzare i video catturati nel DVR. La fruibilità del servizio è legata alle condizioni di traffico della rete. Selezionare in **Start/Stop Time** l'intervallo temporale, poi il Dispositivo ed il canale e cliccare poi su **Start Playback.**

- Cliccare sull'opzione **MENU[ ]**,poi **LOCAL[ ]** per visualizzare i video catturati localmente.

6. Risoluzione dei problemi e Supporto

Questo capitolo illustra come identificare e risolvere eventuali problemi riscontrati con l'utilizzo del dispositivo (si suppone l'utilizzo della lingua Inglese nel menu).

6.1 Limitazione dell'accesso.

Come posso rendere sicuro l'accesso al DVR?

Situazione	Soluzione
Accesso locale diretto al DVR	L'utente di default (non modificabile) è **admin** e la password è **00000000.** Questo utente ha l'accesso totale al dispositivo.
	Gli utenti creati sono utilizzabili per permettere l'accesso diretto, WEB o APP (ammesso che la profilazione lo preveda).
	Per forzare/annullare la richiesta di password (per l'accesso diretto) al Login spuntare il campo **Password Check** in **Basic Setting->System.** E' possibile inoltre forzare l'**Auto Logout** dopo un fissato periodo temporale selezionabile da combo-box. Via WEB/APP il sistema chiede sempre l'autenticazione.

Non riesco ad entrare nel DVR perché non ricordo alcuna password di accesso, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il Login fallisce (non ricordo più la password di accesso)?	Non esiste una password generale che permette l'accesso. Occorre effettuare il reset del dispositivo. • Premere per 15 secondi il tasto enter sul telecomando. • Premere per 15 secondi il tasto enter sul pannello frontale. Accedere al menu del dispositivo (**Upgrade & Maintenance->Maintain**) e cliccare su **Factory Settings.**

6.2 Problematiche e Domande Varie

Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non rileva l'HDD, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati. Verificare utilizzando un altro HDD di un differente produttore. L'HDD va formattato, alla prima installazione. Verificare che il cavo di alimentazione sia connesso correttamente.

Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il DVR non mostra alcun video a schermo, cosa posso fare?	Verificare che i cavi siano correttamente collegati al DVR ed alle Telecamere. Verificare che le TeleCamere siano saldamente connese ai cavi di alimentazione. Verificare che il Monitor sia saldamente conneso ai cavi di alimentazione e VGA/HDMI. Verificare che il Monitor sia saldamente conneso ai cavi di alimentazione e BNC e verificare che il DVR lavori in modalità PAL.

Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Il Buzzer del DVR suona continuamente, cosa posso fare?	Le condizioni che possono far suonare il Buzzer sono molteplici, tra cui Motion Detection, Sensor, HDD Loss, HDD Space e Video Loss. Verificare che in **MAIN MENU->Alarm & Schedule->Output** e deselezionare il **Buzzer.**

Internet Explorer non riesce a visualizzare il flusso video. Cosa posso fare?

Situazione	Soluzione
Internet Explorer non riesce a visualizzare il flusso video.	Il problema dovrebbe essere generato da versioni inconngruenti di OCX. E' sufficiente forzare la rimozione di questi moduli e riavviare poi IE. Il dispositivo, tramite un appositoplugin, permette la visualizzazione di flussi video anche con Mozilla Firefox, Chrome, Safari ed Opera.

Accesso Remoto al DVR con Browser e/o CMS.

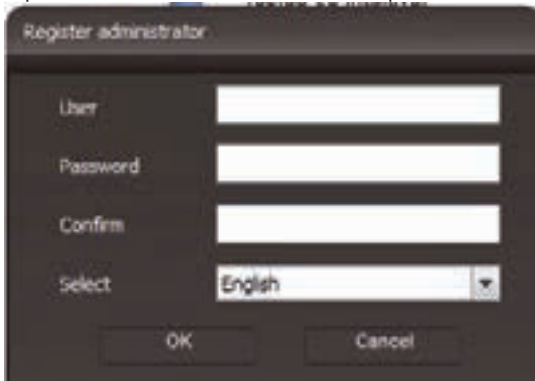
Situazione	Soluzione
Per effettuare un accesso remoto operare nella seguente modalità:	Prima di iniziare è opportuno sapere che il DVR può essere remotamente controllato da CMS/Browser tramite 2 differenti modalità operative: • **P2P:** Viene utilizzato un server esterno. Questa modalità non richiede alcuna configurazione di altri apparati di rete. E' necessario utilizzare il **UID(P2PID),** unico per apparato, per poter accedere al DVR da remoto senza alcuna configurazione di altri apparati di rete. **Consigliata.** • **IP:** Si accede direttamente, in modo tradizionale, all'indirizzo (nome) IP del Router (su cui vanno girate le opportune porte). Questa modalità è più veloce ma richiede qualche conoscenza di networking. In caso di problemi, Verificare i punti seguenti (**P2P**): ▪ Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL). ▪ Affinché il sistema possa utilizzare la funzionalità P2P è opportuno che il cloud sia attivo. Verificare, in caso di problemi, che **Main Menu->QR & Information->Network** lo stato del campo **Cloud** sia **connected.** ▪ Prendere il valore di **UID(P2PID)** nell'apposito campo in **Main Menu->QR & Information->Network** Verificare i punti seguenti (**IP Domain**): ▪ Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL). ▪ La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**). ▪ In **QR & Information->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**) la **WEB Port** e **Media Port**. E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN, per ogni modifica accedere alla sezione **Advanced Setting->Network**. ▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**). Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di .**

Accesso Remoto al DVR con Mobile.

Situazione	Soluzione
Per effettuare un accesso remoto operare nella seguente modalità:	Prima di iniziare è opportuno sapere che il DVR può essere remotamente controllato da APP (ma anche CMS/Browser) tramite 2 differenti modalità operative: • **P2P:** Viene utilizzato un server esterno. Questa modalità non richiede alcuna configurazione di altri apparati di rete. E' necessario scansionare il QRCode, unico per apparato, per poter accedere al DVR da remoto senza alcuna configurazione di altri apparati di rete. **Consigliata.** • **IP:** Si accede direttamente, in modo tradizionale, all'indirizzo (nome) IP del Router (su cui vanno girate le opportune porte). Questa modalità è più veloce ma richiede qualche conoscenza di networking. In caso di problemi, Verificare i punti seguenti (**P2P**): ▪ Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL). ▪ Affinché il sistema possa utilizzare la funzionalità P2P è opportuno che il cloud sia attivo. Verificare, in caso di problemi, che **Main Menu->QR & Information->Network** lo stato del campo **Cloud** sia **connected.** Verificare i punti seguenti (**IP Domain**): ▪ Il DVR deve essere collegato, via LAN ad un dispositivo capace di offrire connettività verso internet (normalmente un router ADSL). ▪ La password di accesso di default è la stessa usata per l'accesso tramite mouse (**admin, 00000000**). ▪ In **QR & Information->Network** è possibile conoscere l'IP assegnato al DVR (nel campo **IP address**) la **WEB Port** e **Media Port**. E' opportuno assegnare un indirizzo IP statico compatibile con la propria rete LAN, per ogni modifica accedere alla sezione **Advanced Setting->Network**. ▪ Accedere al Router responsabile della connettività e creare 2 Virtual Server sull'IP statico assegnato al DVR per i 2 numeri di porte di sopra (**WEB Port** e **Media Port**). ▪ Qualora il contratto con l'ISP non preveda un IP statico è possibile utilizzare un servizio **Dynamic DNS**. Si consulti **l'appendice D** per ulteriori dettagli in proposito. Si ricorda che il dispositivo include 24 mesi di abbonamento preconfigurato al servizio **DynDNS di .**

APPENDICE B: CMS

Il CMS è un software (V1.0.1.64 presente nella cartella CMS del CDRom o reperibile sul sito web), disponibile per ambienti Windows, che permette il collegamento remoto/locale ad uno o più DVR in maniera rapida ed intuitiva.
Di seguito le principali caratteristiche:

- Supporta connessioni ad un vasto numero di DVR (sino a 16) e sino a 64 canali video simultanei
- Permette di visualizzare il singolo flusso video di diversi DVR
- Supporta registrazione, playback e backup remoto
- Permette la configurazione remota dell'apparato
- Permette controllo PTZ
- Supporto cattura immagini e registrazione in locale
- Supporto ScreenLock

Requisit Hardware/Software

- Almeno un Pentium 4 o un AMD ad almeno 3Ghz
- Directx 9.0 o superiori
- 1 GB di memoria
- Windows 8/7/Vista (32/64)

Software

Una volta installato verrà creata una cartella DVRCMS. Selezionare l'icona **CMSClient** per far partire il software in questione.
Al primo avvio verrà chiesto di creare un profilo utente.

Digitare Username e Password (2 volte per sicurezza, sono ammessi sino a 15 caratteri) e poi selezionare il linguaggio dalla combo box.
Cliccare **OK** per effettuare il login.

	La versione contenuta nel CD è la 1.1.0.64. Nel caso una versione precedente sia stata già installata e poi rimossa è opportuno verificare che il file dei settaggi sia stato concellato.

	Installare DVR **CMS** tramite la pagina WEB o accedendo direttamente al file (**CDRom:\\Utility\CMS).** Una volta partita l'installazione, seguire le istruzioni a video.

Effettuato il Login il sistema visualizzerà la schermata sotto riportata.

	Una volta configurati i flussi video, questi tramite Drag'n'Drop possono essere liberamente posizionati nella griglia dei canali.

	Una volta selezionato un flusso video, il contorno diverrà rosso: • Nella status BAR sono riportati informazioni circa il flusso video (DVR, IP, porta) • Capture, Recording, Volume Control, PTZ sono attivi per il flusso selezionato

	Un doppio click su un flusso video lo ingrandisce sino ad occupare l'intera area della griglia dei canali, un altro doppio click lo ridimensiona sino all'occupazione originale.

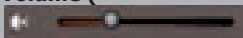
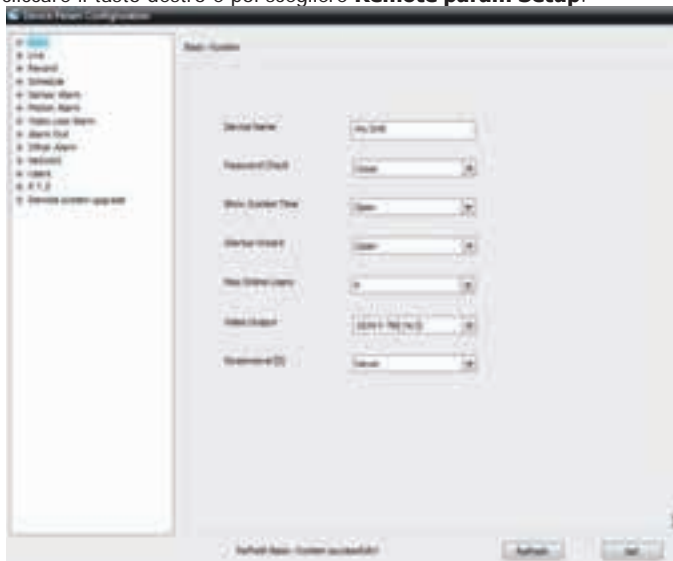
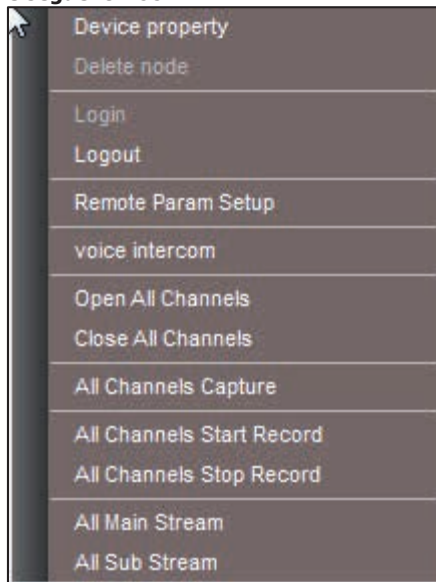
	Un massimo di 64 canali contemporanei sono gestibili dal CMS. Sino a 16 DVR possono essere connessi (con le limitazioni in visualizzazione di 64 canali).

E' inoltre possibile mostrare/nascondere l'interfaccia con le **news.**

Region	Device Name	Adress	CH	Alarm Time	Alarm Information
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	8	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	7	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	6	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	5	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	4	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open
Device List	192.168.10.95	192.168.10.95	3	2014-10-01 11:10:55	Video Loss Alarm Open

Funzione	Significato
Aggiunger un DVR( )	Cliccare su Preview [ ], quindi evidenziare **Device List,** cliccare il tasto destro e scegliere **Search Device.** Cliccare su **Search.** Verranno visualizzati i dispositivi rilevati connessi in rete. Cliccare 2 volte su un dispositivo rilevato e, dopo aver eventualmente verificato le credenziali di accesso e possibile cambiare la politica di Login (tra **Auto** o **Disable**), confermare cliccando su **OK.** Il DVR è a questo punto posizionato in **Device List.** **In caso di problemi forzare il Login su IP.** **La procedura illustrata è valida quando il DVR e il CMS sono nello stesso segmento di LAN.** E' possibile aggiungere un Device per IP, in questo caso cliccare su Preview [ ], quindi evidenziare **Device List**, cliccare il tasto destro e scegliere **Add Device**. Scegliere **Logon Type=IP** e immettere in **Device IP=Indirizzo IP del DVR** (se remoto ruotare le porte del Router). Cliccare su **OK** dopo aver verificato le credenziali di accesso. E' possibile aggiungere un Device per UID (P2), in questo caso cliccare su Preview [ ], quindi evidenziare **Device List**, cliccare il tasto destro e scegliere **Add Device**. Scegliere **Logon Type=P2P** e immettere in **P2P ID=il campo UID(P2P ID)** in **QR & Information->Network.** Questa modalità di funzionamento permette un accesso remoto senza alcuna configurazione di porte, configurazione di DynDNS o altro sul router. Cliccare su **OK** dopo aver verificato le credenziali di accesso.

Cancellare un DVR	Per rimuovere un DVR effettuare prima il **Logout** e poi selezionare **Delete Node.**
Controlli della PTZ	In questa sezione è possibile gestire pienamente le varie telecamere motorizzate (puntamento, Zoom/Focus/Iris) connesse ai DVR. Selezionare il canale connesso alla PTZ. **Controlli BASE[ ]** ▪ Direzione: Destra, Sinistra, Alto e Basso. ▪ Controlli ottici: Zoom, Focus e IRIS. **Preset[ ]** Setup steps: ▪ Selezionare una direzione (Controlli Base) di puntamento della Camera, slezionare un numero **Identificativo** e cliccare su "**Set**" ▪ Ripetere il punto di sopra spostando la camera con i controlli di direzione e cliccando su "**Set**" dopo aver selezionato un numero di preset (di cui è possibile cambiare il nome). ▪ Cliccare su "**Save".** ▪ Selezionare l'identificativo e cliccare su **"Recall"** per richiamare la posizione memorizzata. **Cruise setup [ ]** Setup steps: ▪ Selezionare in Preset una serie ti posizioni. ▪ Cliccare sul bottone Cruise Setupe e cliccare su Add[ ]. ▪ Cliccare 2 volte sul profilo Cruise creato ed editarlo aggiungendo/rimuovendo i punti di preset (solo quelli attivi) da toccare e specificando per ciascuno il tempo di permanenza. ▪ Cliccare su "**Start/Stop Cruising**" per far eseguire alla Camera motorizzata la sequenza di movimenti appena impostata. ▪ Cliccare su **Save**.
Screen Split ( )	Cliccando su quest'icona si aprirà una combo box contenente la modalità di visualizzazione dei canali sul display. E' possibile passare dalla modalità monocanale sino a quella a 64 canali (8x8) contemporanei a video provenienti da diversi DVR. Selezionare la tipologia di griglia desiderata nella combo box visualizzata alla pressione dell'icona).
Flussi Video	Premere il tasto destro del flusso video selezionato (contorno rosso). E' possibile:

	Capture Start Record Stop Play Show bitrate Full Screen Real Size Catturare un'immagine/Flusso Video, mostrare il bitRate o ingrandirlo a schermo intero o dimensione reale. Tale file, salvato nella directory esplicitata in **Config->Param->File Save Path**, ha un'estensione BMP ed una risoluzione **D1.** Il sistema genererà una cartella: **File Path\Indirizzo IP\Capture\ID Canale\DataOra.Bmp.** E' inoltre possibile effettuare un'istantanea di TUTTI i flussi video visualizzati (selezionare **Capture ALL** nella combo box visualizzata alla pressione dell'icona).
Volume ( )	E' possibile impostare il livello del volume o cliccando 2 volte sull'icona volume ( ) disabilitarlo completamente.
DVR Configuration	E' possibile, usando il CMS, avere accesso completo alla configurazione del DVR. Per fare questo selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e poi scegliere **Remote param Setup**. La configurazione è esattamente la stessa che si avrebbe con un accesso locale/WEB. Si consulti il capitolo 4 per dettagli ulteriori. **Si consiglia di utilizzare l'accesso WEB/Diretto per effettuare la configurazione del DVR. Taluni parametri potrebbero non essere supportati dal CMS.** **Sempre premendo il tasto destro si ha accesso ad un menu con**

	le seguenti voci: Device property Delete node Login Logout Remote Param Setup voice intercom Open All Channels Close All Channels All Channels Capture All Channels Start Record All Channels Stop Record All Main Stream All Sub Stream • **Device Property:** Per cambiare nome, credenziali di accesso ed altri parametri del DVR. • **Delete Node:** Per cancellare il DVR. • **Logout:** Per uscire dalla configurazione del DVR. Talune scelte di questo menu sono disponibili solo dopo aver effettuato il logout. • **Remote Param Setup:** Si veda la sezione precedente. • **Voice Intercom:** Permetterà di utilizzare il DVR come interfono (tale funzionalità non è disponibile col FW al momento del rilascio). • **Open/Close All Channels:** Selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e scegliere **Open/Close all Channels** per visualizzare tutti o bloccare tutti i canali del DVR. • **All Channel Capture:** Permette di catturare la registrazione dei flussi video da tutti i canali del DVR- • **All Channel Start/STop record:** Permette di iniziare/stoppare la registrazione dei flussi video da tutti i canali del DVR- • **All Main/Sub Stream:** Selezionare il dispositivo (in Device List) e cliccare il tasto destro e scegliere **All Main/Sub Stream** per selezionare lo stream utilizzato per la riproduzione dei flussi video dei canali del DVR.
MAP[ ]	E' possibile caricare un'immagine su cui collocare la posizione di vari canali. Questo aiuta a ricordare graficamente il dislocamento delle varie videocamere.
System Configuration ( )	E' possibile accedere alla configurazione del CMS. ▪ **Param:** E' possibile impostare alcuni parametri di funzionamento. ▪ **User:** E' possibile creare account locali (tali account non saranno replicati nel DVR). ▪ **Device Group:** E' possibile raggruppare in gruppi diversi apparati. ▪ **P2P Server:** E' possibile visualizzare informazioni circa i server P2P utilizzati.

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Remote PlayBack( )</td><td>E' possibile visualizzare o fare il backup dei file video presenti sui vari DVR. Per fare questo cliccare sull'icona e selezionare nella combo box Device List il nome del DVR (DVR List) e/o del solo canale di cui si desidera effettuare la riproduzione dei file video.
Selezionare il Rec Type la tipologia di file da cercare e cliccare poi su Search.
Il contorno rosso attorno ad una data indica la presenza di File che soddisfano i requisiti cercati.

Selezionare la data, cliccandoci sopra, e premere nuovamente su Search.
Nella barra dei canali a sinistra verrà visualizzato una timeline tra cui muoversi, una volta premuto il tasto play, per spostarsi nel video in fase di visualizzazione.</td></tr>
</table>

	E' possibile inoltre mettere in pausa, scattare una foto, scaricare un video (nella directory configurabile sotto la sezione **Config->File Save Path**). I file scaricati sul PC possono poi essere visualizzati utilizzando la sezione **Local Playback.** Nota: Durante la riproduzione del file il sistema non è in grado di effettuare il backup.
Local Playback [ ]	E' possibile visualizzare i file del DVR di cui si è preventivamente fatto il il backup. Al solito selezionare i criteri di filtraggio. In Rec Type selezionare, nella combo box, una delle seguenti voci: • **Preview recorded File=**File registrati da WEB da **Preview.** La data di memorizzazione è quella in cui è avvenuta la registrazione. • **Remote Download File**=File scaricati sull'HDD del PC locale. In Remote Playback si è cliccato sull'icona [ ]. • **Remote Record File**=File tagliati scaricati sull'HDD del PC locale. In Remote Playback si è cliccato sull'icona [ ]. La data di memorizzazione è quella in cui è avvenuto il ritaglio. I file trovati vengono visualizzati, in forma di lista, in **Local File List.** Un doppio click ne farà partire la riproduzione.
Lock ( )	Cliccare sull'icona per bloccare il sistema. Per avere nuovamente accesso al CMS cliccare sull'icona e rieffettuare il Login.

	Accesso via **WEB:** La configurazione del SubStream va fatta in **Network->SubStream.** La configurazione del MainStream va fatta in **Record->Record BitRate.** **Accesso Diretto** (mouse): La configurazione del SubStream va fatta in **Record&Schedule ->SubStream.** La configurazione del MainStream va fatta in **Record&Schedule->Record BitRate.** Ogni canale può avere 2 stream, ciascuno indipendenti dagli altri.

Sinottico Riassuntivo

Il sinottico seguente permette di avere un quadro delle impostazioni da fare (menu in inglese).

Evento	Conseguenze	Configurazione
Trigger su Motion Detection di un canale (X)	Visualizzazione su schermo dell'icona [ ] con inizio registrazione [ ]	▪ **Record & Schedule->Record,** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Record**) ▪ **Record & Schedule->Schedule->Motion,** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (giallo) ▪ **Alarm & Schedule->Motion->Motion->** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Enable**) e l'area in cui rilevare il movimento (nel campo **Area-Setting**) ▪ **Alarm & Schedule->Motion->Motion Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro)
	Attivazione **Sirena** esterna	▪ **Alarm & Schedule->Motion->Motion->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **To Alarm Out** ▪ **Alarm & Schedule->Output->Relays** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) ▪ **Alarm & Schedule->Output->Alarm Out Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale di attività dell'allarme esterno (in blu scuro)
	Attivazione **Buzzer** interno	▪ **Alarm & Schedule->Motion->Motion->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **Buzzer** ▪ **Alarm & Schedule->Output->Buzzer** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) e spuntare la voce **Buzzer**
	Invio **Mail/FTP/Full Screen**	• **Alarm & Schedule->Motion->Motion->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **Email/FTP/Full Screen**
Trigger su cambio di stato di un sensore(X)	Visualizzazione su schermo della lettera **S** con inizio registrazione [ ]	▪ **Record & Schedule->Record,** quindi abilitare il canale (spuntare il campo **Record**) ▪ **Record & Schedule->Schedule->Sensor,** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (rosso) ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Basic->** quindi abilitare il sensore (spuntare il campo **Enable**) e la tipologia **(NO** o **NC)** ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Alarm Handling->** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) ▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Sensor Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale del canale (in blu scuro)
	Attivazione **Sirena** esterna	▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Alarm Handling->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **To Alarm Out** ▪ **Alarm & Schedule->Output->Relays** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) ▪ **Alarm & Schedule->Output->Alarm Out Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale di attività dell'allarme esterno (in blu scuro)

	Attivazione **Buzzer** interno	▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Alarm Handling->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **Buzzer** ▪ **Alarm & Schedule->Output->Buzzer** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) e spuntare la voce **Buzzer**
	Invio **Mail/FTP/Full Screen**	▪ **Alarm & Schedule->Sensor->Alarm Handling->** l'azione da fare (nel campo **Action-Setting**) e spuntare **Email/FTP/Full Screen**
Video Loss	Attivazione **Sirena** esterna	• **Alarm & Schedule->Video Loss->** l'azione da fare (nel campo **Action**) e spuntare **To Alarm Out** ▪ **Alarm & Schedule->Output->Relays** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) • **Alarm & Schedule->Output->Alarm Out Schedule** quindi Abilitare l'intervallo temporale di attività dell'allarme esterno (in blu scuro) • **Email/FTP/Full Screen**
	Attivazione **Buzzer** interno	• **Alarm & Schedule->Video Loss->** l'azione da fare (nel campo **Action**) e spuntare **Buzzer** • **Alarm & Schedule->Output->Buzzer** selezionare il tempo di attivita (in **Continue Time**) e spuntare la voce **Buzzer**
	Invio **Mail/FTP/Full Screen**	• **Alarm & Schedule->Video Loss->** l'azione da fare (nel campo **Action**) e spuntare **Email/FTP/Full Screen**

APPENDICE D: Schede 3G supportate

Sono riportate le schede 3G compatibili. Tale compatibilità è stata verificata al momento del rilascio del DVR Questa lista non è da intendersi in maniera assoluta ed è solo un aiuto, su una caratteristica che potrebbe essere aggiunta/migliorata in release successive di FW, che si vuole offrire all'utenza.

Brand	Model/Chipset	Modalità
HUAWEI	E171	WCDMA
HUAWEI	E177	WCDMA
HUAWEI	E352	WCDMA
HUAWEI	E1800	WCDMA
HUAWEI	E173	WCDMA
HUAWEI	E153	WCDMA
HUAWEI	E392	WCDMA
HUAWEI	E367	WCDMA
HUAWEI	E261	WCDMA
HUAWEI	E180	WCDMA
HUAWEI	E3131	WCDMA

INFORMAZIONE AGLI UTENTI DI APPARECCHIATURE PROFESSIONALI

Ai sensi dell'art. 24 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti per permetterne un adeguato trattamento e riciclo.
In particolare, la raccolta differenziata della presente apparecchiatura professionale giunta a fine vita è organizzata e gestita:

a) direttamente dall'utente, nel caso in cui l'apparecchiatura sia stata immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010 e l'utente stesso decida eliminarla senza sostituirla con una apparecchiatura nuova equivalente ed adibita alle stesse funzioni;

b) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui, contestualmente alla decisione di disfarsi dell'apparecchiatura a fine vita immessa sul mercato prima del 31 dicembre 2010, l'utente effettui un acquisto di un prodotto di tipo equivalente ed adibito alle stesse funzioni. In tale ultimo caso l'utente potrà richiedere al produttore il ritiro della presente apparecchiatura entro e non oltre 15 giorni naturali consecutivi dalla consegna della suddetta apparecchiatura nuova;

a) dal produttore, inteso come il soggetto che ha per primo introdotto e commercializzato in Italia o rivende in Italia col proprio marchio l'apparecchiatura nuova che ha sostituito la precedente, nel caso in cui l'apparecchiatura si immessa sul mercato dopo il 31 dicembre 2010;

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni di cui alla corrente normativa di legge.

LIFE Electronics S.p.A. **ha scelto di aderire a Consorzio ReMedia, un primario Sistema Collettivo che garantisce ai consumatori il corretto trattamento e recupero dei RAEE e la promozione di politiche orientate alla tutela ambientale**.

Importato da
LIFE ELECTRONICS S.p.A.
Via RAFFAELE LEONE, 3
95018 RIPOSTO (CT)
http://www.life-electronics.com
Made in China